

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 01 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ**

для специальности 21.02.19 Землеустройство

Лаишево

Общие положения

Фонд оценочных средства (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений студентов, освоивших программу учебной дисциплины Математические методы решения прикладных профессиональных задач.

Результатом освоения учебной дисциплины являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих компетенций.

ФОС разработан на основании положений:

- образовательной программы ГАПОУ «Лаишевский технико-экономический техникум» по специальностям 21.02.19 Землеустройство;

- рабочей программы учебной дисциплины Математические методы решения прикладных профессиональных задач.

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Итогом экзамена является качественная оценка в баллах от 2-х до 5-ти.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций.

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

<i>Результаты обучения¹</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:		
- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления.	- обосновывает значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; - демонстрирует знания основных методов решения задач; - демонстрирует знания основных понятий и методов математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - демонстрирует знания основ интегрального и дифференциального исчисления.	- оценка качества знаний при выполнении студентами практических работ; - анализ выполнения домашних заданий; - наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе выполнения аудиторных и внеаудиторных заданий; - оценка качества знаний при сдаче зачета.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:		
- решать прикладные задачи в	- умеет решать прикладные задачи в	- оценка качества знаний

области профессиональной деятельности.	области профессиональной деятельности.	при выполнении студентами практических работ; - анализ выполнения домашних заданий; - наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе выполнения аудиторных заданий; - оценка качества знаний при сдаче зачета.
--	--	--

2.1. Перечень общих компетенций

Формирование ОК в рамках дисциплины проводится постоянно на всех занятиях через применение различных форм и технологий проведения. Формирующее оценивание производится на основании наблюдений преподавателя за работой студентов.

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ДИСЦИПЛИНЫ

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные образовательной программой по дисциплине Математические методы решения прикладных профессиональных задач, направленные на формирование общих компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам) для специальности 21.02.19 Землеустройство.

3.1. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.

Типовые задания для оценки знаний и умений.

Структура типового задания

3.1.1 Устный опрос.

Тема Дифференциальное исчисление.

1. Текст задания (Устный ответ).

1. Сформулировать определение предела функции в точке.
2. Сформулируйте основные теоремы о пределе функции в точке.
3. Перечислить виды неопределенностей.
4. Перечислить замечательные пределы.
5. Сформулировать определение производной функции в точке.
6. Сформулировать физический и геометрический смысл производной.
7. Записать таблицу производных элементарных функций.
8. Сформулировать основные правила дифференцирования.
9. Сформулировать определение дифференциала функции первого и второго порядка.
10. Записать формулу для простейших приближенных вычислений.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;
 выполнение 0 часа 20 мин.;
 оформление и сдача 5 мин.;
 всего 0 часа 30 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные методы дифференциального и интегрального исчисления	Формулировка определений и перечисление основных видов неопределенностей, замечательных пределов и запись основных формул	5 баллов

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 0,5 балла.

За не правильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.2. Тестовое задание.

Дифференциальное исчисление.

1. Текст задания.

Выполните тестовое задание.

1. Чему равен $\lim_{x \rightarrow 1} (x^2 - 3x + 5)$?

А. 1

Б. 3

В. 0

Г. -1

2. Чему равен $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{3}} \frac{7x-14}{2x+2}$?

А. 0

Б. 1

В. 3

Г. -2

3. Чему равна производная функции в точке x_0

$$f(x) = \frac{2}{x} + 1; x_0 = -1?$$

А. 8

Б. -2

В. 1

Г. 4

4. Найдите производную функции: $f(x) = x \sin x$.

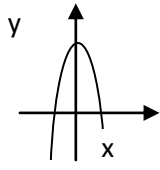
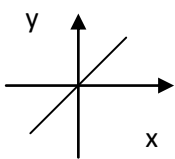
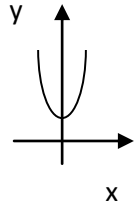
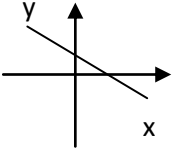
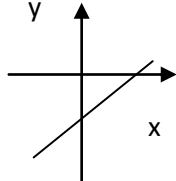
А) $x \sin x - \cos x$

Б) $x \sin x + \cos x$

В) $\sin x - x \cos x$

Г) $x\cos x + \sin x$

5. Укажите пары: «функция – график производной этой функции»

График производной $f'(x)$	А	Б	В	Г	Д
					
1. $y = 2x - x^3$					
2. $y = \frac{1}{3}x^3 + 2x$					
3. $y = \left(\frac{x}{2} + \frac{1}{2}\right)(x-2)$					
4. $y = 2x + \frac{1}{2}x^2$					

1-А

2-В

3-Г

4-Д

6. Чему равен предел $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{4x + 12}$?

А) 0

Б) -1,5

В) 1

Г) 0,5

7. Найдите производную функции: ~~$y = \sin(x-1)$~~

А) $\sin x - 1$

Б) $\cos x + 1$

В) $-\sin x + 1$

Г) $-\sin x - 1$

8. Найдите производную функции: ~~$f(x) = (x+1)^2(x-1)$~~

А) $3x^2 + 2x - 1$

Б) $2x^3 + 3x + 1$

В) $3x^2 - 2x + 1$

Г) $3x^2 + 2x + 1$

9. Чему равен предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{x^2 - x}$?

- А) 0
 Б) 1
 В) -1
 Г) 4

10. По данной производной определите исходную функцию $y' = 4x + \cos x$

- А) $y = x - 1 + C$
 Б) $y = 2x^2 + \sin x + C$
 В) $y = 2x^2 - \sin x + C$
 Г) $y = x^2 + \sin x + C$

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;
 выполнение 0 часа 20 мин.;
 оформление и сдача 5 мин.;
 всего 0 часа 30 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные методы дифференциального и интегрального исчисления	знание правил дифференцирование, таблицы производных	5 баллов
применять методы дифференциального и интегрального исчисления	умения вычислять пределы и производные функций	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 0,5 балла (10%).

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.3 Расчетное задание.

Тема Дифференциальное исчисление.

1. Текст задания.

Вариант 1.

1. Найдите предел функции $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 - 5x + 4}{x^3 - x + 1}$.

2. Найдите предел функции $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{4x^2 + 7x + 3}{2x^2 + x - 1}$.

3. Найдите производную функции $y = \frac{1}{6} \ln \frac{x-3}{x+3}$.
4. Найдите производную функции $y = 1(\sqrt{x} - \sqrt{x-2})$.
5. Найдите производную функции в точке x_0 ~~$f(x) = 3x^2 + 5x - 7$~~ ; $x_0 = -1$.

Вариант 2.

1. Найдите предел функции $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 5x + 8}{2x^3 - x + 1}$.
2. Найдите предел функции $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 2x + 3}{x^2 + x - 1}$.
3. Найдите производную функции $y = \frac{1}{8} \ln \frac{x+3}{x-3}$.
4. Найдите производную функции $y = 5(\sqrt{x} - \sqrt{x-5})$.
5. Найдите производную функции в точке x_0 ~~$f(x) = 6x^2 - 3x - 2$~~ ; $x_0 = -1$.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;
 выполнение 0 часа 20 мин.;
 оформление и сдача 5 мин.;
 всего 0 часа 30 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные методы дифференциального и интегрального исчисления	знание правил дифференцирование, таблицы производных	5 баллов
применять методы дифференциального и интегрального исчисления	умения вычислять пределы и производные функций	

За верное решение примера выставляется положительная оценка -1 балл.
 За неверное решение примера выставляется отрицательная оценка - 0 баллов.

3.1.4 Устный опрос.

Тема Интегральное исчисление.

1. Текст задания (Устный ответ).

1. Сформулируйте определение первообразной функции.
2. Сформулируйте определение неопределенного интеграла.
3. Запишите таблицу неопределенных интегралов.
4. Сформулируйте основные свойства неопределенного интеграла.
5. Перечислите основные методы интегрирования.
6. Сформулируйте определение определенного интеграла.
7. Перечислите основные свойства определенного интеграла.
8. Запишите формулу Ньютона-Лейбница.
9. Сформулируйте определение криволинейной трапеции.

10. Запишите формулу нахождения площади криволинейной трапеции.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 10 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 20 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные методы дифференциального и интегрального исчисления	Формулировка определений, запись основных формул и перечисление свойств и методов интегрирования	5 баллов

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 0,5 балл (10%).

За не правильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов (0%).

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.5 Расчетное задание.

Тема Интегральное исчисление.

1. Текст задания.

1. Применяя метод интегрирования по частям, найдите неопределённый интеграл $\int x^2 e^{-3x} dx$.
2. Применяя метод интегрирования рациональных алгебраических функций, найдите

неопределённый интеграл $\int \frac{5x^3 - 8}{x^3 - 4x^2 + 4x} dx$.

3. Вычислите $\int_0^{\sqrt{3}} \frac{dx}{3+x^2}$.

4. Вычислите площадь фигуры, ограниченной графиками функций $f_1(x)=x^2$, $f_2(x)=3x$.

5. Вычислите $\int_1^e \frac{\sqrt{x+5}-x}{x} dx$.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 20 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 30 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные методы дифференциального и интегрального исчисления	знание методов интегрирования, таблицы интегралов	5 баллов
применять методы дифференциального и интегрального исчисления	умения вычислять неопределенные и определенные интегралы	

За верное решение примера выставляется положительная оценка -1 балл.

За неверное решение примера выставляется отрицательная оценка -0 баллов.

3.1.6 Устный опрос.

Тема Дифференциальные уравнения.

1. Текст задания (Устный ответ).

1. Сформулировать определение дифференциального уравнения.
2. Сформулировать определение дифференциального уравнения с разделяющимися переменными.
3. Сформулировать определение однородного дифференциального уравнения.
4. Сформулировать определение линейного дифференциального уравнений первого порядка.
5. Сформулировать определение линейных дифференциального уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами..

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 10 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 20 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
знать виды дифференциальных уравнений.	Формулировка определений видов дифференциальных уравнений	5 баллов

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балла.

За не правильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

3.1.7. Тестовое задание.

Тема Дифференциальные уравнения.

1. Текст задания.

Выполните тестовое задание

1. Дано $y' = 30x^5$. Найдите общее решение.

А) $y = 6x^5 + C$

Б) $y = 5x^6 + C$

В) $y = 150x^4$

Г) $y = 30x^6$

2. Дано $y' = \frac{1}{x}$, $y(1) = 1$, найдите решение.

А) $y = \ln|x| + C$

Б) $y = -\frac{1}{x^2} + C$

В) $y = -\frac{1}{x} + 2$

Г) $y = \ln|x| + 1$

3. Дано $y'' = \sin x$ найдите, общее решение.

А) $y = -\sin x + C_1 + C_2x$

Б) $y = \cos x + C_1x + C_2$

В) $y = -\sin x$

Г) $y = -\cos x$

4. Дано общее решение $y = C_1e^{2x} + C_2e^{-x}$, найдите дифференциальное уравнение.

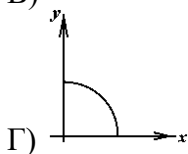
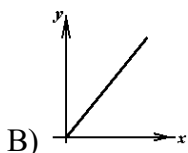
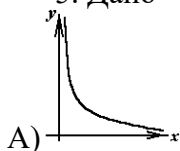
А) $y'' + y' - 2y = 0$

Б) $y'' + 2y' - y = 0$

В) $y'' - y' - 2y = 0$

Г) $y'' + 3y' - 2y = 0$

5. Дано $y'' = e^x$, $y > 0$, $x > 0$, $y(0) = 0$, $y'(0) = 0$, найдите график решения.



2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 20 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 30 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
знать виды дифференциальных уравнений	знание основных видов дифференциальных уравнений	5 баллов
решать дифференциальные уравнения	умения решать все виды дифференциальных уравнения	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 1 балла (20%).

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.10. Устный опрос.

Тема Основы теории вероятностей.

1.Текст задания (Устный ответ).

1. Сформулировать определение сочетания.
2. Сформулировать определение размещения.
3. Сформулировать определение перестановок.
4. Сформулировать определение события и перечислить виды событий.
5. Сформулировать определение вероятности события.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 10 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 20 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики	Формулировка определений, запись основных формул	5 баллов

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл (20%).

За не правильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов (0%).

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.11.Тестовое задание.

Тема Основы теории вероятностей.

1. Текст задания.

Выполните тестовое задание

1. Вася, Петя, Коля и Леша бросили жребий – кому начинать игру. Найдите вероятность того, что игру будет начинать Петя.

- А) 0,1
- Б) 0,3
- В) 0,25**
- Г) 0

2. Дежурные по классу Алексей, Иван, Татьяна и Ольга бросают жребий - кому стирать с доски. Найдите вероятность того, что стирать с доски достанется одной из девочек.

- А) 0,5**
- Б) 0,25
- В) 0
- Г) 0,2

3. В некотором городе из 5000 появившихся на свет младенцев оказалось 2512 мальчиков. Найдите частоту рождения девочек в этом городе. Результат округлите до тысячных.

- А) 0,4
- Б) 0,51
- В) 0,2
- Г) 0,498**

4. В соревнованиях по толканию ядра участвуют 4 спортсмена из Финляндии, 7 спортсменов из Дании, 9 спортсменов из Швеции и 5 – из Норвегии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Швеции.

- А) 0,36**
- Б) 0,4
- В) 0,3
- Г) 0,5

5. На семинар приехали 5 ученых из Португалии, 3 из Финляндии и 2 из Болгарии. Порядок докладов определяется жеребьевкой. Найдите вероятность того, что седьмым окажется доклад ученого из Финляндии.

- А) 0,1
- Б) 0,2

В) 0,3

Г) 0,3

6. В среднем из 1400 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

А) 0,99

Б) 1

В) 0

Г) 0,01

7. Фабрика выпускает сумки. В среднем на 140 качественных сумок приходится четыре сумки со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.

А) 0,97

Б) 1

В) 0,03

Г) 0,9

8. Брошена игральная кость. Какова вероятность того, что выпадет чётное число очков?

А) 0,5

Б) 0,4

В) 0,25

Г) 0

9. Брошена игральная кость. Какова вероятность того, что выпадет число меньше 4?

А) 0,1

Б) 0,3

В) 0,25

Г) 0,5

10. Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 10 до 19 включительно делится на три?

А) 1

Б) 0,2

В) 0,7

Г) 0,3

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 30 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 40 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики	знание основных понятий теории вероятности	5 баллов
решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности и математической статистики	умения решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности	

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 0,5 балла (10%).

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.12. Устный опрос.

Тема Основы математической статистики.

1. Текст задания (Устный ответ).

1. Сформулировать определение генеральной совокупности.
2. Сформулировать определение выборки.
3. Сформулировать определение полигона частот.
4. Сформулировать определение вариационного и статистического ряда.
5. Сформулировать определения основных характеристик выборки.

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 10 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 20 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики	Формулировка определений, запись основных формул	5 баллов

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл (20%).

За не правильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов (0%).

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
76-89	4	хорошо
50-75	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.1.13 Расчетное задание.

Тема Основы математической статистики.

1. Текст задания.

Вариант 1.

1. Определите объем выборки;
2. Представьте выборку в виде вариационного ряда и статическим рядом;
3. Определите размах выборки;
4. Постройте полигон частот;
5. Определите выборочное среднее и несмещенную выборочную дисперсию.

Числовая выборка:

8	5	2	8	-2	5	-2	0	0	8	5	6	5	2
---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---

Вариант 2.

1. Определите объем выборки;
2. Представьте выборку в виде вариационного ряда и статическим рядом;
3. Определите размах выборки;
4. Постройте полигон частот;
5. Определите выборочное среднее и несмещенную выборочную дисперсию.

Числовая выборка:

0	-1	0	10	0	0	10	10	0	0	2	4	3	0
---	----	---	----	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---

2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 5 мин.;

выполнение 0 часа 35 мин.;

оформление и сдача 5 мин.;

всего 0 часа 45 мин.

3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики	знание основных понятий математической статистики	5 баллов
решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности и математической статистики	умения решать простейшие задачи математической статистики	

За верное решение примера выставляется положительная оценка -1 балл.

За неверное решение примера выставляется отрицательная оценка -0 баллов.

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Задания для экзамена

1. Вычислите производную функции: $y = \ln(4x^5 + 6x)$.
2. Вычислите: $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{dx}{\cos^2 x}$.
3. Найдите дифференциал функции: $y = \ln(\sin 5x)$.
4. В партии из 18 деталей находится 4 бракованных. Наугад выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что из этих 5 деталей две окажутся бракованными.
5. Вычислите: $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x+1}{2x-1} \right)^{3x}$.
6. Вычислить: $\int_1^2 (x^3 + 3x^2 - 1) dx$.
7. Найдите производную $y = \ln^7(2x^5)$.
8. Решите уравнение: $y' = \frac{\sin x}{5y}$.
9. Решите дифференциальное уравнение $(x^2 + 1)dy = x y dx$.
10. Найти производную функции: $y = e^{2x^2 + 5x - 7}$.
11. Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной линиями: $y = x^2$; $y = 9$.
12. Вычислите: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^4 + 2x^3 - 1}{x^4 - 4x^2 + 2}$.
13. Найти производную функции: $f(x) = x^2 - 5x + 6$.
14. В урне 7 белых и 4 черных шара. Из этой урны извлечены наудачу 2 шара. Какова вероятность того, что они белые.
15. Вычислить: $\int_{\frac{1}{3}}^1 \frac{dx}{x^3}$.
16. Вычислите: $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \frac{\sin x dx}{3 - \cos x}$.
17. Найдите вторую производную функции: $y = \sin 7x + \cos 5x$.
18. Вычислите: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{7x} - \sqrt{7x}}{x}$.
19. Решите уравнение: $y' = \frac{\sin x}{5y}$.
20. Вычислить: $\int x^2 \sqrt{x^3 + 2} dx$.
21. Вычислите: $\int_1^4 \frac{\ln x}{x} dx$.
22. Набирая номер телефона, абонент забыл две последние цифры и набрал их наудачу. Найдите вероятность того, что номер набран неверно.
23. Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями: $y = x^2$, $y = x$
24. Вычислите: $\int \frac{x}{x^2 + 5} dx$.

25. Студент знает 20 вопросов из 30 возможных. Для сдачи экзамена необходимо ответить на два вопроса. Найдите вероятность того, что студент сдаст экзамен.
26. Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = \frac{2y+1}{4x-5}$.
27. Вычислить: $\int \frac{dx}{7x+5}$.
28. В группе 20 человек, среди них 6 отличников. Группа случайным образом делится на две одинаковые группы. Найти вероятность того, что в каждой подгруппе окажется одинаковое количество ответчиков.
29. Вычислите предел: $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{9x}}{x-5}$.
30. Найти производную функции $y = 5x^5 - \frac{3}{4}x^4 + x^3 - 5x^2 + x - 1$.
31. Вычислить площадь плоской фигуры, ограниченной линиями (сделать чертеж).
 $y = x^2$; $y = 9$.
32. Найдите производную сложной функции: $y = -x^{4x+1} + \cos(\sin x)$
33. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 2, 3, 4, 5 при условии, что в каждом числе нет одинаковых цифр?
34. Найдите общее решение уравнения: $xy dx = (1+x^2) dy$.
35. Вычислите предел: $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2}{x^2 \sqrt{6x}}$.
36. Вычислите интеграл: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin x dx$.
37. Найдите производную функции: $y = \frac{x^4 - 2x^3 + 1}{x^2 - 3x + 6}$.
38. Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' + \frac{y}{x} = 4$.
39. Сколькими способами 5 монет одного достоинства и 8 другого можно разложить в 4 кармана?
40. Вычислите предел: $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x-3}{x+2} \right)^{2x+1}$.

Критерии оценки:

- оценка «**ОТЛИЧНО**» выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по дисциплине в соответствии с учебной программой, основной и дополнительной литературой по учебному предмету и требованиями соответствующих документов; самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает учебный материал; умеет анализировать различные теории (подходы, научные взгляды, позиции), аргументировано отстаивать собственную научную позицию; умеет применять теоретические знания к решению практических задач.

- оценка «**ХОРОШО**» выставляется студенту, если он показывает твердые и достаточно полные знания дисциплины в соответствии с учебной программой и требованиями соответствующих документов, уверенно ориентируется в основной литературе по учебному предмету; самостоятельно и последовательно излагает учебный материал, предпринимает попытки анализировать различные теории (подходы, научные взгляды, позиции) и обосновать собственную теоретическую позицию, при этом допускает незначительные ошибки; умеет

применять теоретические знания к решению основных типов задач, умеет увязывать теоретические положения с практикой.

- оценка **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** выставляется студенту, если он показывает твердые знания дисциплины в соответствии с учебной программой и требованиями соответствующих документов, ориентируется лишь в части основной литературы по учебному предмету; учебный материал излагает репродуктивно, допуская некоторые ошибки; предпринимает попытки анализировать различные теоретические положения (подходы, научные взгляды, позиции), обосновывает собственную научную позицию по требованию преподавателя; с трудом умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

- оценка **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - выставляется студенту, если он показывает незнание основных положений учебной дисциплины, не ориентируется в основной литературе по учебному предмету; не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы, обосновать собственную научную позицию; не умеет устанавливать связь теоретических положений с практикой.

Время подготовки 90 мин.

5. Информационное обеспечение реализации программы

5.1 Электронные издания

1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 401 с. — (Профессиональное образование).
2. Алимов А.Ш., Колягин Ю.М. и др Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. (базовый и углубленный уровни)– М., Просвещение, 2019 г – 463 с
3. Колмогоров А.Н. и др - Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10-11 кл. 26-е изд.- М.:Просвещение, 2018 - 384с.

5.2. Электронные ресурсы

1. ЭБС «Znanium»: Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1097484>
2. ЭБС «Znanium»: Шипова, Л. И. Математика : учебное пособие / Л.И. Шипова, А.Е. Шипов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014561-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1127760>
3. ЭБС «Znanium»: Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник: в 2 т. Т. 2 / В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев. — Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-34-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1047417>
4. ЭБС «Znanium»: Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник : в 2 т. Т. 1 / В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-05-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1079342>

Дополнительные источники

1. Богомолов Н.В. Практические занятия по математике: Учебное пособие для средних проф. Учеб. Заведений – М., Высшая школа, 2009.- 495 с.
2. Валущэ И.И., Дилигул Г.Д. Математика для техникумов на базе средней школы: Учебное пособие. – М.,Наука, 1990

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство

- У 1.** Использование информационных ресурсов для поиска и хранения информации.
- У 2.** Обработка текстовой и табличной информации.
- У 3.** Использование деловой графики и мультимедиа-информации.
- У 4.** Создание презентаций.
- У 5.** Применение антивирусных средств защиты информации.
- У 6.** Чтение (интерпретация) интерфейса специализированного программного обеспечения, нахождение контекстной помощи, работа с документацией.
- У 7.** Применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями.
- У 8.** Использование автоматизированных систем делопроизводства.
- У 9.** Применение методов и средств защиты информации.
- З 1.** Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации.
- З 2.** Назначение, состав, основные характеристики компьютера.
- З 3.** Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействие.
- З 4.** Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения.
- З 5.** Технология поиска информации в Интернете.
- З 6.** Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.
- З 7.** Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения.
- З 8.** Основные понятия автоматизированной обработки информации.
- З 9.** Назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем.
- З 10.** Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.
- ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2.** Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
- ОК 3.** Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 4.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 5.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 9. Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.

ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У 1. Использование информационных ресурсов для поиска и хранения информации. ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- использование дополнительных материалов - полнота охвата основной и дополнительной литературы	Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
У 2. Обработка текстовой и табличной информации.	- степень соответствия электронного представления информации первоисточнику	Внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
У 3. Использование деловой графики и мультимедиа-информации.	- разнообразие применяемых средств визуализации, их адекватность и репрезентативность	Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
У 4. Создание презентаций. ОК 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.	- использование дополнительных материалов - разнообразие применяемых средств визуализации, их адекватность и репрезентативность	Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа

<p>У 5. Применение антивирусных средств защиты информации.</p> <p>ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>- знание альтернативных средств защиты информации</p> <p>- логичность и последовательность действий при настройке программного обеспечения</p>	<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>
<p>У 6. Чтение (интерпретация) интерфейса специализированного программного обеспечения, нахождение контекстной помощи, работа с документацией.</p> <p>ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>- выполнение требуемых действий и манипуляций с использованием минимальных временных и программных ресурсов</p>	<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>
<p>У 7. Применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями.</p>	<p>- логичность и последовательность действий при настройке программного обеспечения</p>	<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>
<p>У 8. Использование автоматизированных систем делопроизводства.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- использование дополнительных материалов</p> <p>- логичность и последовательность действий при настройке программного обеспечения</p>	<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>
<p>У 9. Применение методов и средств защиты информации.</p> <p>ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>- выполнение требуемых действий и манипуляций с использованием минимальных временных и программных ресурсов</p>	<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>
<p>Знать:</p>		
<p>З 1. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации.</p>		<p>Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа</p>

		работа
3 2. Назначение, состав, основные характеристики компьютера.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа
3 3. Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 4. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 5. Технология поиска информации в Интернете.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 6. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 7. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 8. Основные понятия автоматизированной обработки информации.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 9. Назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа
3 10. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.		Опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, практическая работа

Оценка освоения учебной дисциплины:

В системе оценки знаний и умений используются следующие критерии:

«**Отлично**» – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление;

«Хорошо» – если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности;

«Удовлетворительно» – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

«Неудовлетворительно» – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Задания в тестовой форме (пример)

1. Укажите основное отличие «информации» от «данных»:

- а) полнота основных свойств,
- б) наличие признака связи,
- в) принадлежность человеку.

2. Укажите основные свойства информации:

- а) адекватность,
- б) актуальность,
- в) человечность,
- г) полнота,
- д) целесообразность,
- е) дешевизна.

3. Системой исчисления, наиболее эффективной для ЭВМ, является:

- а) шестнадцатеричная,
- б) десятичная,
- в) двоичная.

4. Укажите основные типы информации:

- а) бумажная,
- б) текстовая,
- в) сетевая,
- г) графическая,
- д) звуковая,
- е) управленческая.

5. Текстовый редактор, входящий в состав Office:

- а) Microsoft Excel,

б) Microsoft Word,

в) Power Point,

г) Microsoft Access.

6. Excel – редактор Office, предназначенный для:

а) создания таблиц,

б) редактирования графики,

в) вычисления выражений,

г) создания диаграмм.

7. Каждый слайд презентации Power Point – это:

а) пустой контейнер,

б) таблица ячеек,

в) текстовая матрица.

8. Оптимальный способ организации однородных данных:

а) объектно-ориентированный,

б) табличный,

в) диаграммный.

9. Глобальная сеть Интернет является:

а) абстрактным информационным пространством,

б) всемирным объединением компьютеров,

в) программой передачи данных.

10. Ресурсы электронной почты:

а) сайт mail.ru,

б) сайт yandex.ru,

в) форум forum.ru-board.com,

г) программа Microsoft Outlook,

д) программа The Bat,

е) чат “Агент Mail.ru”.

11. Основным средством регистрации профиля в сети является:

а) электронная почта,

б) логин,

в) номер мобильного телефона.

12. Форум в сети Интернет позволяет:

а) обмениваться информацией,

б) задавать собственные вопросы,

- в) прикреплять к тестовым сообщениям изображения,
- г) сохранять информацию на домашнем ПК.

13. Примеры автоматизированной обработки данных:

- а) проверка орфографии,
- б) сохранение документа,
- в) применение стилей.

14. Измените порядок нарастания прав использования программ:

- а) право распоряжения
- б) право пользования
- в) право владения

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1. Роль информации в жизни человека.
2. Информационные процессы и объекты.
3. Представление числовой информации в компьютере.
4. Представление нечисловой информации в компьютере.
5. Текстовые документы и текстовые процессоры.
6. Табличные редакторы.
7. Создание презентаций слайдов.
8. Проект и основные этапы его разработки.
9. Разновидности компьютерных сетей.
10. Базы данных удаленного доступа.
11. Этика сетевого общения и информационная безопасность. От индустриального общества к информационному.
12. Информационная культура современного человека. Информационные услуги и продукты.
13. Этические и правовые нормы информационной деятельности людей. Информационная безопасность.
14. Понятие информационной системы и технологии.
15. Инструменты автоматизации данных.
16. Представление о базах данных.
17. Системы управления базами данных.

Задания для выполнения самостоятельной работы

по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Задание 1 Компьютерные технологии в решении топографо-геодезических задач.

Задание 2 Программное обеспечение, входящее в офисный пакет.

Задание 3 Обзор программ векторной и растровой графики.

Задание 4 Информационно-поисковые системы.

Задание 5 Системы коллективного использования информации.

Задание 6 Защита информации в компьютерных сетях.

Критерии оценки:

«Отлично» – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление;

«Хорошо» – если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности;

«Удовлетворительно» – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

«Неудовлетворительно» – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

1. Иопа, Н.И. Информатика. Конспект лекций: учебное пособие / Н.И. Иопа. – Москва: Кнорус, 2021. – 264 с.
2. Цветкова М.С. Информатика. – Москва: Академия, 2021. – 352 с.
3. Цветкова, М.С. Информатика: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / М.С. Цветкова, С.А. Гаврилова, И.Ю. Хлобыстина. – Москва: Академия, 2020. – 272 с.

Основные электронные издания

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449286>
2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 484 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450694>

Дополнительные источники

1. Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07980-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455803>

2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453928>

3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11854-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453950>

4. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451170>

Электронные ресурсы

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.ict.edu.ru

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fcior.edu.ru

Электронная библиотека Юрайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 03. ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ГРАФИКА

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) учебной дисциплины ОП. 03. Основы геодезии и картографии, топографическая графика» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее-СПО) по специальности 21.02.19 Землеустройство предназначен для контроля и оценки результатов освоения дисциплины.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1- ПК 1.6, ОК 01, ОК 02 ОК 03	<ul style="list-style-type: none"> – читать топографические карты и планы по условным знакам; – определять географические координаты листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре; – определять по карте истинные азимуты и дирекционные углы заданных направлений; – рисовать рельеф местности по пикетам; – решать прямую и обратную геодезические задачи. 	<ul style="list-style-type: none"> – понятие о форме и размерах Земли. Системы координат применяемые в геодезии: географическая, прямоугольная, полярная. Системы высот точек земной поверхности. – Государственные системы координат. Государственная система высот. – картографические проекции. Проекция Гаусса – Крюгера. – классификация карт: топографические карты и планы; специальные карты и планы; тематические карты и планы; иные карты и планы. – условные знаки и их классификация. – прямая и обратная геодезические задачи – федеральные и ведомственные фонды пространственных данных

Рабочая программа сформирована с учетом Программы воспитания по специальности 21.02.19 Землеустройство, призвана обеспечить достижение личностных результатов:

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации	ЛР 6
Выполняющий профессиональные навыки в сфере определения стоимости объекта недвижимости	ЛР 13
Владеющий навыками работы с информационными системами с соблюдением цифровой гигиены и информационной безопасности	ЛР 16
Осознающий выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов	ЛР 17
Способный к самообслуживанию, включая обучение и выполнение обязанностей	ЛР 19

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> – понятие о форме и размерах Земли. Системы координат применяемые в геодезии: географическая, прямоугольная, полярная. Системы высот точек земной поверхности. – государственные системы координат. Государственная система высот. – картографические проекции. Проекция Гаусса – Крюгера. – классификация карт: топографические карты и планы; специальные карты и планы; тематические карты и планы; иные карты и планы. – условные знаки и их классификация. – прямая и обратная геодезические задачи. – Федеральные и ведомственные фонды пространственных данных 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация понятий: картографические проекции, масштабный ряд, разграфка и номенклатура топографических карт и планов; – элементы содержания топографических карт и планов – демонстрация понятий: системы координат и высот, применяемые в геодезии; – прямая и обратная геодезические задачи; 	<ul style="list-style-type: none"> - анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса, выполнения тестов; – проверка качества оформления и выполнения практических и лабораторных работ
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> – читать топографические карты и планы по условным знакам; – определять географические координаты листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре; – определять по карте истинные азимуты и дирекционные углы заданных направлений; – рисовать рельеф местности по пикетам; – решать прямую и обратную геодезические задачи. 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация умений: – читать топографические карты и планы по условным знакам; – определять географические координаты листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре; – определять по карте истинные азимуты и дирекционные углы заданных направлений; – рисовать рельеф местности по пикетам; – решать прямую и обратную геодезические задачи. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе выполнения практических и лабораторных работ;. - анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса, выполнения тестов;

Тема 1. Основные понятия и задачи картографии

<p>1. Карта, основным содержанием которой являются статистические показатели, называется:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. статистической 2. географической 3. рельефной 4. тематической 5. фотокартой
<p>2. Какие процессы включены при составлении статистической карты:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. подготовка картографических показателей 2. выбор способа изображения показателей 3. разработка легенды 4. составление и оформление тематического содержания 5. все включены
<p>3. Какие процессы не включены при составлении статистической карты:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. подготовка картографических показателей 2. выбор способа изображения показателей 3. разработка легенды 4. составление и оформление тематического содержания 5. разработка математической основы
<p>4. Разработка легенды, как составного элемента статистической карты, включает:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. разработку числовой шкалы, разработку знаковой системы к ней 2. разработку знаковой системы 3. разработку числовой шкалы 4. разработку числовой системы 5. разработку знаковой шкалы
<p>5. В качестве статистических показателей на земельно-ресурсных картах могут быть:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. структура земельного фонда 2. удельный вес пашни 3. залесенность территории 4. структура земельного фонда, удельный вес пашни 5. все ответы верные
<p>6. В качестве статистических показателей на земельно-ресурсных картах не могут быть:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. структура земельного фонда 2. удельный вес пашни 3. затраты на переезды работников 4. структура земельного фонда, удельный вес пашни 5. удельный вес пашни, затраты на переезды работников
<p>7. Способ изображения тематического содержания выбирают в зависимости от:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. особенностей размещения объекта 2. содержания тематической характеристики 3. назначения и масштаба разработанной карты 4. особенностей размещения объекта, содержания тематической характеристики 5. все ответы верные
<p>8. Числовая шкала, как составная часть легенды статистической карты, разрабатывается исходя из:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. задания на карту, выбранного способа изображения, характера распределения значений показателей 2. задания на карту, выбранного способа изображения 3. задания на карту, особого распределения значения показателей

	4. задания на карту 5. выбранного способа изображения
9. Числовая шкала, как составная часть легенды статистической карты, может быть:	1. непрерывной и ступенчатой 2. непрерывной и прерывной 3. ступенчатой и прерывной 4. непрерывной 5. ступенчатой
10. Структура картографии включает:	1. теоретические основы создания карт; 2. цифровые модели местности; 3. графическое изображение рельефа; 4. номенклатуру карт.
11. Элементами карты являются:	1. система координат; 2. система высот; 3. математическая основа; 4. проекция карты.
12. Классификация карт осуществляется	1. по проекциям; 2. по масштабам; 3. по размерам; 4. по форме трапеций.

Тема2 Изображение земной поверхности на сфере и плоскости

1. **Какой стороне горизонта соответствует азимут 0° ?**
 1. Востоку; 2) западу; 3) северу; 4) югу
2. **Как называется превышение вершины горы над ее подножием?**
 1. Абсолютная высота; 3) склон;
 2. Относительная высота; 4) горизонталь.
3. **С помощью какого прибора можно измерить относительную высоту холма?**
 1. Компаса; 2) транспортира; 3) нивелира; 4) линейки
4. **Какой азимут соответствует направлению на северо-восток?**
 1. 0° ; 2) 45° ; 3) 135° ; 4) 180°
5. **Каким цветом на карте обозначаются реки?**
 1. Синим; 2) желтым; 3) коричневым; 4) зеленым
6. **Если встать лицом на север, то в какой стороне от вас будет находиться восток?**
 1. Справа; 2) слева; 3) сзади; 4) впереди
7. **На какой широте находится Южный полюс?**
 1. 0° ; 2) 90° ; 3) 180° ; 4) 360°
8. **Как называется на карте линия, показывающая направление на запад и восток?**
 2. Параллель; 2) меридиан; 3) экватор; 4) тропик
9. **Какой бывает долгота?**
 3. Северной и южной; 3) западной и восточной;
 4. Северной и западной; 4) южной и восточной
10. **Как называется на карте линия, имеющая долготу 0° ?**
11. **В каком океане находится точка с координатами 0° ш. и 0° д?**
 1. В Тихом; 2) в Индийском; 3) в Атлантическом; 4) в Северном Ледовитом
12. **Укажите координаты города Лондона**
 1. 0° ш. и 52° з.д.; 3) 68° с.ш. и 9° в.д.;
 2. 0° д. и 52° с.ш.; 4) 0° ш. и 52° в.д.

13. *Где находится точка с координатами 20°с.ш. и 155°з.д.?*
1. На острове Сахалин; 3) на Гавайских островах;
 2. На Курильских островах; 4) на острове Новая Зеландия
14. *Если именованный масштаб в 1 см 10 км, то численный надо записать:*
2. 1:10; 2) 1:10000; 3) 1:1000000; 4) 1:1000
15. *Если численный масштаб записан 1:6500000, то именованный:*
2. В 1 см 65км; 2) в 1 см 650 км; 3) в 1 см 6500м; 4) в 1 см 65000м

Тема 3. Топографические карты и планы

1. *Как называется изображение небольшого участка земной поверхности на плоскости в уменьшенном виде при помощи условных знаков?*
 1. План местности; 3) масштаб;
 2. Карта; 4) глобус
2. *Какие объекты обозначают на плане синим цветом?*
 1. Леса; 2) огороды; 3) овраги; 4) болота
3. *Как называется масштаб, записанный в таком виде: 1:100000*
 1. Именованный; 2) численный; 3) линейный; 4) дробный
4. *Если встать лицом к северу, то в какой стороне от вас будет находиться запад?*
 1. Справа; 2) слева; 3) сзади; 4) впереди
5. *Как называется угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет?*
 1. Масштаб; 2) азимут; 3) компас; 4) горизонт
6. *Какой стороне горизонта соответствует азимут 90°?*
 1. Северу; 2) востоку; 3) западу; 4) югу
7. *Как называется на карте линия, показывающая направление на север и на юг?*
 1. Параллель; 2) меридиан; 3) экватор; 4) тропик
8. *Укажите географические координаты?*
 1. Меридианы и параллели; 3) параллель и экватор;
 2. Долгота и широта; 4) экватор и меридиан.
9. *Какой бывает широта?*
 1. Северной и южной; 3) западной и восточной;
 2. Северной и западной; 4) южной и восточной
10. *Как называется на карте линия, имеющая широту 0°?*
11. *На каком материке находится точка с координатами 60°с.ш. и 30°в.д.?*
 1. В Евразии; 2) в Северной Америке; 3) в Южной Америке; 4) в Африке
12. *В каком ответе указаны верно координаты Москвы?*
 1. 57°с.ш. и 38°в.д.; 3) 56°с.ш. и 32°в.д.;
 2. 37°с.ш. и 56°в.д.; 4) 63°с.ш. и 43°в.д.
13. *Где расположена точка с координатами 50°с.ш. и 55°з.д.?*
 1. На Фолклендских островах; 3) на острове Ньюфаундленд;
 2. На Алеутских островах; 4) на Курильских островах
14. *Если именованный масштаб в 1 см 5 км, то численный надо записать:*
 1. 1:5; 2) 1:5000; 3) 1:500000; 4) 1:500
15. *Если численный масштаб записан 1:2500000, то именованный:*
 1. В 1 см 25км; 2) в 1 см 250 км; 3) в 1 см 2500м; 4) в 1 см 25000м

Тема 4: Топографическая графика

1. Чертеж - это

- 1) условное изображение изделия, выполненное по определенным правилам с помощью чертежных инструментов
- 2) условное изображение изделия, выполненное с помощью измерительных приборов.

- 3) изображение предмета, выполненное от руки на глаз
- 2. буквой S что обозначают в связи с правилами простановки размеров?**
- 1) диаметр окружности
 - 2) толщину детали
 - 3) радиус окружности
 - 4) центр окружности
- 3. Какой из приведенных масштабов относится к масштабам увеличения?**
1. 1:2
 2. 1:1
 3. 4:1
- 4. Какой из приведенных масштабов относится к масштабам уменьшения?**
- 1) 1:1
 - 2) 1:6
 - 3) 2:1
- 5. Какой тип линий предназначен для изображения осевых и центровых линий?**
- 1) сплошная тонкая
 - 2) штрихпунктирная тонкая
 - 3) штриховая
- 6. Основные линии видимого контура относятся к типу линий:**
- 1) сплошной тонкой
 - 2) сплошной толстой
 - 3) сплошной волнистой
- 7. какой формат бумаги имеет размеры 297*420 мм?**
1. a4
 2. a2
 3. a3
- 8. Что служит для подписей обширной группы географических названий объектов, для различного рода пояснений содержания карты и т.д.?**
1. формат
 2. масштаб
 3. шрифт
- 9. какой признак шрифтов изменяется в зависимости от ее высоты?**
- 1) контрастность
 - 2) плотность
 - 3) толщина
- 10. Какой вид шрифтов выполняется в основном, светлом, полужирном и жирном начертаниях?**
- 1) стандартный
 - 2) рубленый
 - 3) курсивный
- 11. Каким видом шрифтов выполняют пояснительные надписи, указывающие количественные и качественные характеристики объектов на карте?**
- 1) стандартным
 - 2) обыкновенным
 - 3) курсивным
 - 4) рубленым
- 12. выберите правильное определение:**
- 1) Условными знаками называют совокупность графических построений и систему определенных правил их начертания, при помощи которых на картах и планах изображают топографические объекты местности.
 - 2) Условными знаками называют совокупность букв при помощи которых на картах и планах изображают топографические объекты местности.

- 3) Условными знаками называют совокупность геометрических тел при помощи которых на картах и планах изображают объекты местности.

Тема 5. Ориентирование линий на местности

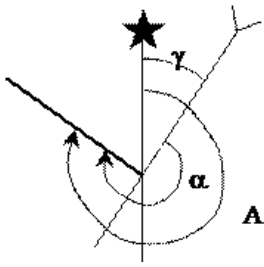
1 вариант

1. Часть земной поверхности, которую мы видим вокруг себя на открытом месте: А) Полюс. Б) Горизонт. В) Местность. Г) Рельеф. Д) Ориентир.
2. Угол между направлением на север и на какой-нибудь определенный предмет местности. А) Восток Б) Полюс В) Ориентир Г) Азимут Д) Компас.
3. Умение правильно находить стороны горизонта на местности это?
А) горизонт б) ориентирование
4. Прибор для ориентирования
А) Транспортир. Б) Ориентир В) Компас. Г) Азимут. Д) Нивелир.
5. Окрашенный конец стрелки куда всегда должен показывать?
А) на юг б) на север В) Туда где встает Солнце
6. Сторона горизонта, имеющая азимут 270° :
А) Север Б) Запад В) Восток Г) Юг Д) Северо-запад.
7. Ориентироваться можно ?
А) по дороге б) по муравейнику в) по белкам
8. Учащиеся возвращаются от озера, расположенного на востоке от школы в направлении:
А) Южном Б) Северном В) Юго-восточном Г) Юго-западном Д) Западном
9. В каком направлении возвращаются покорители Южного полюса: А) Восточном. Б) Западном. В) Южном. Г) Северном. Д) Все ответы верны

2 вариант

1. Что такое горизонт? А) вся земная поверхность. Б) вся земная поверхность, которую мы видим на открытой местности.
2. Сколько основных сторон горизонта? А) 3 Б) 4 В) 2
3. Азимут может меняться от:
А) 0° - 180° .Б) 0° - 360° В). 0° - 300° . Г) 90° - 270° . Д) 45° - 315°
4. Где встает солнце?
А) на юге Б) на севере В) на востоке
5. Умение определять стороны горизонта:
А) Визирование. Б) Нивелирование. В) Ориентирование. Г) Измерение Д). Съемка
6. Прибор, с помощью которого в любое время дня и ночи определяют правильное направление пути это?
А) азимут Б) компас В) термометр
7. Сторона горизонта, имеющая азимут 225° :
А) Север. Б) Северо-запад. В) Юго-запад Г) Восток. Д) Северо-восток
8. В каком направлении возвращаются покорители Северного полюса: Восточном. Западном. Южном. Северном. Все ответы верны
9. Учащиеся возвращаются от луга, расположенного на западе от школы в направлении:
А) Южном Б) Восточном В) Юго-восточном Г) Юго-западном Д) Западном

Тема 6. Определение положений точек на земной поверхности



Дано:

$$\gamma = +4^{\circ} 11', A = 312^{\circ} 56'.$$

Вычислить α .

$$A = \alpha + \gamma;$$

$$\alpha = A - \gamma = 312^{\circ} 56' - 4^{\circ} 11' = 308^{\circ} 45'.$$

Начертить

- Мы будем снимать участок местности размером 100 на 100 м. Для этого выберем масштаб в 1 см — 10 м.
- Начертите в левом верхнем углу листа стрелку север — юг. Сверху запишите масштаб: в 1 см — 10 м.
- В центре листа поставьте точку стояния. С этой точки снимается местность. По азимуту 0° на расстоянии 80 м мы видим колодец. (Ученики откладывают по направлению на север 8 см и в конце рисуют топографический знак колодца.)
- На востоке от нас на расстоянии 60 м стоит береза.
- На юго-западе проходит грунтовая дорога в направлении с юго-запада на северо-восток.
- По азимуту 270° находится деревянный мост через реку. Река течет с юга на север.

Тема 7. Общие сведения об измерениях

Задача №1

Напишите основные действия приведения прибора в рабочее состояние

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Задача №2

Основываясь на принципе измерения горизонтального угла, покажите на рис. 1 измеряемый угол и напишите формулу для его вычисления.

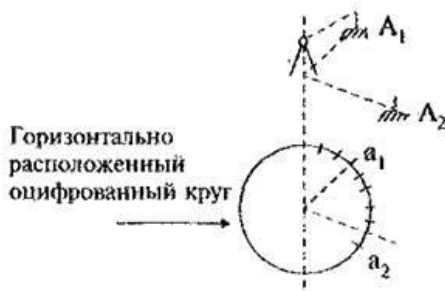


Рис. 1

Дайте определения величин a_1 , a_2

- a_1 _____
- a_2 _____

Задача №3

Вычислить среднее значение угла в приеме и заполнить журнал измерения горизонтальных углов. (Задание в Приложении 1)

Журнал измерения горизонтальных углов

№ приема	Точка стояния	Визируемая точка	КЛ КП	Отсчет по горизонтальному кругу	Значение угла в полуприеме	Среднее значение угла в полуприеме

--	--	--	--	--	--	--

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и
картографии, топографическая
графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Предмет и задачи геодезии и картографии. Основные понятия: геодезия, картография, пространственные объекты, пространственные данные, масштаб, система координат, карта и др.
2. Структура и назначение картографии

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«__» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянное внимание, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требует постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ланшевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1. Геодезические и картографические работы. История развития геодезических и картографических работ в России.
2. Научное и практическое значение геодезии и картографии. Роль геодезии и картографии в развитии цифровой экономики России.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«__» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требует постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требует постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

1. Понятие о форме и размерах Земли. Геоид, эллипсоид, референц - эллипсоид. Определение положения точек земной поверхности.
2. Системы координат применяемые в геодезии: географическая, прямоугольная, полярная. Системы высот точек земной поверхности.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требует постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата.

Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

1. Метод проекций. Картографические проекции. Проекция Гаусса – Крюгера.
2. Зональная система плоских прямоугольных координат Гаусса-Крюгера. Балтийская система высот. Государственные системы координат. Государственная система высот. Государственная гравиметрическая система.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных

дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

1. Определение географических координат листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре. Определение номенклатуры смежных листов карты разных масштабов

2. Эллипсоид вращения

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянное внимание, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое количество ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянное внимание, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое количество ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лайшевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Карты, ее элементы
2. Классификация карт: топографические карты и планы; специальные карты и планы; тематические карты и планы; иные карты и планы.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«__» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

1. Классификация и назначение топографических карт и планов. Понятие о масштабах. Виды масштабов: численный, линейный и поперечный. Точность масштаба, предельная точность масштаба. Государственный масштабный ряд топографических карт, карта и план.

2. Основные формы рельефа, его характерные линии и точки. Форма и крутизна скатов. Горизонтали и их свойства. Высота сечения, заложение горизонталей. Подписи горизонталей, полугоризонталей, бергштрихи.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ланшевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

1. Разграфка и номенклатура топографических карт. Номенклатура топографических планов.

2. Единая электронная картографическая основа. Фонды пространственных данных.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

1. Условные знаки и их классификация. Изображение на картах и планах разных масштабов населенных пунктов, дорожной сети, гидрографии, растительности и т.д
2. Картографические шрифты. Классификация и индексация шрифтов.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

1. Способы изображения рельефа
2. Картографическое решение на местности

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

1. Истинный, магнитный и осевой меридианы. Склонение магнитной стрелки и сближение меридианов.

2. Азимуты, дирекционные углы, румбы. Связь между различными видами ориентирующих углов.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«__» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

1. Географические и геодезические координаты. Прямая и обратная геодезические задачи. Невязки приращений координат.

2. Невязка периметра замкнутого полигона. Увязка приращений и вычисление координат.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«__» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

1. Единицы измерений. Измерение и построение углов на плане.
2. Обозначение точек и линий на местности. Линейные измерения

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

1. Выдающиеся ученые и их открытия в сфере геодезии и картографии
2. Практическое применение пространственных данных в экономике страны

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

1. Определение географических координат листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре. Определение номенклатуры смежных листов карты разных масштабов
2. Написание отчета по практическим занятиям

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

1. Определение высот точек, крутизны и формы ската. График заложений, его построение и использование. Решение задач по карте
2. Чтение топографических карт и планов по условным знакам»

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

1. Измерение ориентирных углов на карте. Обратные ориентирные углы. Румбы
2. Склонение магнитной стрелки

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

1. Определение координат пункта методом прямой засечки».
2. Система координат и высот

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

1. Измерение длин линий лентой и двухметровкой. Определение угла наклона эклиметром
2. Измерение горизонтальных углов. Ведение журнала измерений

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

1. Картография и ее связь с другими науками
2. Способы изображения рельефа

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

1. Полярные координаты. Связь плоской и полярной систем координат.
2. Прямая и обратная геодезическая задача. Система измерения времени

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ланшевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

1. Единица измерения. Процесс и виды измерений.
2. Измерение и построение углов на плане. Обозначение точек и линий на местности. Створ. Вешение

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

«___» _____ 20__ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

1. Теодолиты. Устройство, классификация, поверки, юстировки
2. Линейные измерения. Меры длины, закрепления линий на местности. Способы измерений длин линий.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

**Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»**

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24

1. Мерные приборы. Компарирование мерных приборов. Оценка точности измерений.
2. Выполнение поверок теодолита. Измерение вертикальных углов. Ведение журнала измерений.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ____ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический
техникум»

21.02.19 «Землеустройство»
(код и наименование направления
подготовки/специальности)
ОП. 03. Основы геодезии и картографии,
топографическая графика
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

1. Назначение и методы нивелирования. Способы геометрического нивелирования.
2. Топографическая съемка. Абрис. Съемка мерной лентой вытянутого участка.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

« ___ » _____ 20 ___ г

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Список литературы

1. Гиршберг М. А. Геодезия : учебник / М.А. Гиршберг. — Изд. стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
2. Вострокнутов, А. Л. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 196 с.
3. Смалев, В. И. Геодезия с основами картографии и картографического черчения : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Смалев. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 189 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14084-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467771> (дата обращения: 16.08.2021).

Электронные издания

1. Дьяков, Б.Н. Геодезия [Электронный ресурс] : учеб. / Б.Н. Дьяков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 416 с.
2. Левитская, Т. И. Геодезия : учебное пособие для СПО / Т. И. Левитская ; под редакцией Э. Д. Кузнецова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-1127-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104897> (дата обращения: 28.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>
3. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/>

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.04 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие требования

Фонд контрольно-оценочных средств (далее - ФОС) учебной дисциплины ОП.04 Здания и сооружения разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее-СПО) по специальности 21.02.19 Землеустройство предназначен для контроля и оценки результатов освоения дисциплины.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.1.- ПК 2.4. ПК 3.1.- ПК 3.4. ОК 2, ОК 03,	<ul style="list-style-type: none"> - визуально определять вид строительного материала, классифицировать материал по применению в зависимости от его свойств; - определять параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения; - определять тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу); - читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям 	<ul style="list-style-type: none"> - классификацию, номенклатуру, качественные показатели, область применения строительных материалов; - физические, механические, химические, биологические и эксплуатационные свойства; - конструктивные системы, конструктивные части, конструктивные элементы зданий и сооружений - классификацию зданий по типам, по функциональному назначению, основные параметры и характеристики различных типов зданий

Рабочая программа сформирована с учетом Программы воспитания по специальности 21.02.19 Землеустройство, призвана обеспечить достижение личностных результатов:

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации	ЛР 6
Выполняющий профессиональные навыки в сфере определения стоимости объекта недвижимости	ЛР 13
Владеющий навыками работы с информационными системами с соблюдением цифровой гигиены и информационной безопасности	ЛР 16
Осознающий выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов	ЛР 17
Способный к самообслуживанию, включая обучение и выполнение обязанностей	ЛР 19

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
- классификацию, номенклатуру, качественные показатели, область применения строительных материалов;	– демонстрирует знания классификации, номенклатуры, качественных показателей, области применения	– текущий опрос – тестирование – промежуточная и итоговая аттестация

<ul style="list-style-type: none"> - физические, механические, химические, биологические и эксплуатационные свойства; - конструктивные системы, конструктивные части, конструктивные элементы зданий и сооружений - классификацию зданий по типам, по функциональному назначению, основные параметры и характеристики различных типов зданий 	<p>строительных материалов</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует знания свойств строительных материалов – демонстрирует знания конструктивных систем, частей, элементов зданий и сооружений – демонстрирует знания классификации зданий по типам, по функциональному назначению, основных параметров и характеристик различных типов зданий 	
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - визуально определять вид строительного материала, классифицировать материал по применению в зависимости от его свойств; - определять параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения; - определять тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу); - читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям 	<ul style="list-style-type: none"> – визуально определяет вид строительного материала, классифицирует материал по применению в зависимости от его свойств – определяет параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения – определяет тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу) – читает проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка результатов выполнения практических работ

Раздел 1. Общие сведения о строительных материалах
Вариант 1

1. Что такое отделочные материалы?
 - а) материалы, применяемые для отделки помещения;
 - б) строительные материалы для строительства зданий;
 - в) строительные материалы для строительства сооружений;
 - г) материалы с высокими механическими свойствами;
2. Какое свойство определяет способность материала терять находящуюся в его порах влагу?
 - а) влагоотдача;
 - б) влажность;
 - в) водопоглощение;
 - г) водопроницаемость.
3. Какое свойство определяет способность материала сохранять прочность при насыщении его водой?
 - а) влажность;
 - б) водопроницаемость;
 - в) водостойкость;
 - г) гигроскопичность.
4. К механическим свойствам относятся:
 - а) плотность
 - б) прочность
 - в) твердость
 - г) влажность
 - д) износостойкость
 - е) коррозионностойкость
 - ж) химическая активность
 - з) морозостойкость
5. Содержание влаги в материале в данный момент времени это
 - а) влажность
 - б) водопроницаемость
 - в) водостойкость
 - г) гигроскопичность
6. На какие группы по степени огнестойкости делят материалы?
 - а) негораемые, трудногораемые и сгораемые;
 - б) огнестойкие, неогнестойкие;
 - в) негораемые, сгораемые;
 - г) негораемые, трудногораемые.
7. Какое свойство определяет способность материала в определенных условиях и пределах воспринимать нагрузки или другие воздействия, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушения?
 - а) твердость;
 - б) прочность;
 - в) хрупкость;
 - г) пластичность.
8. К химическим свойствам относятся:
 - а) плотность
 - б) прочность
 - в) твердость
 - г) влажность
 - д) износостойкость
 - е) коррозионностойкость
 - ж) химическая активность

з) морозостойкость

9. Твердость определяют:

- а) по шкале твердости
- б) испытанием образцов на прессах
- в) испытанием образцов на разрывных машинах
- г) на специальных приборах по методу Бринелля

10. К физическим свойствам относятся :

- а) плотность
- б) прочность
- в) твердость
- г) влажность
- д) износостойкость
- е) коррозионностойкость
- ж) химическая активность
- з) морозостойкость

11. Морозостойкость - это свойство материала

- а) в водонасыщенном состоянии, выдерживать многократное попеременное замораживание и оттаивание без значительных признаков разрушения и снижения прочности
- б) выдерживать многократное замораживание и оттаивание в сухом состоянии без значительных разрушений и снижения прочности
- в) выдерживать многократное замораживание и оттаивание в водонасыщенном состоянии
- г) выдерживать многократное замораживание и оттаивание до разрушения

12. Разрушение материала под действием микроорганизмов - это?

- а) биокоррозия;
- б) макрокоррозия;
- в) микрокоррозия;
- г) миникоррозия.

13. — это степень заполнения объема материала порами, содержание пор в материале.

- а) насыпная плотность
- б) пористость
- в) водопоглощение
- г) объем

14. Способность материалов противостоять воздействию на него сил трения?

- а) износостойкость
- б) пористость
- в) твердость
- г) коррозия

15. Способность материала поглощать водяной пар из воздуха – это:

- а) гигроскопичность;
- б) влажность;
- в) водопоглощение.

16. Какие свойства характеризуют способность материала вступать в реакцию с различными веществами?

- а) механические;
- б) химические;
- в) физические;
- г) технологические.

17. Какое свойство определяет способность материала поглощать при нагревании и отдавать при охлаждении определенное количество теплоты?

- а) теплостойкость;
- б) теплообмен;
- в) теплопроводность;

- г) теплоёмкость.
18. Какое свойство определяет способность материала противостоять, не деформируясь, длительному воздействию высоких температур?
- а) огнеупорность;
 - б) огнестойкость;
 - в) пожароопасность;
 - г) огнеопасность.
19. Какое свойство определяет способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов?
- а) хрупкость;
 - б) прочность;
 - в) пластичность;
 - г) твердость.
20. Какое свойство определяет способность материала после деформирования под воздействием каких-либо нагрузок принимать после снятия их первоначальную форму и размеры?
- а) твёрдость;
 - б) прочность;
 - в) упругость;
 - г) пластичность.
21. Свойство материала проводить через свою толщину звук?
- а) звукопроводность;
 - б) прочность;
 - в) звукопоглощение;
 - г) пластичность.
22. Свойство материалов выдерживать без разрушения воздействие высоких температур, пламени и воды в условиях пожара?
- а) огнеупорность;
 - б) огнестойкость;
 - в) пожароопасность;
 - г) огнеопасность.
23. Свойство материала передавать через свою толщину тепловой поток возникающий в следствии разности температур на противоположных поверхностях?
- а) теплопроводность;
 - б) теплостойкость;
 - в) теплообмен;
 - г) теплоёмкость.
24. Свойство материалов противостоять звуку?
- а) звукопроводность;
 - б) прочность;
 - в) звукопоглощение;
 - г) пластичность.
25. Разрушение твердых тел, которое вызывается химическими и электрохимическими процессами, протекающими в них при взаимодействии с внешней средой?
- а) биокоррозия;
 - б) коррозия;
 - в) микрокоррозия;
 - г) миникоррозия.

1. Какое свойство определяет способность материала после деформирования под воздействием каких-либо нагрузок принимать после снятия их первоначальную форму и размеры?
 - а) твёрдость;
 - б) прочность;
 - в) упругость;
 - г) пластичность.
2. Свойство материала проводить через свою толщину звук?
 - а) звукопроводность;
 - б) прочность;
 - в) звукопоглощение;
 - г) пластичность.
3. Свойство материалов выдерживать без разрушения воздействие высоких температур, пламени и воды в условиях пожара?
 - а) огнеупорность;
 - б) огнестойкость;
 - в) пожароопасность;
 - г) огнеопасность
4. Свойство материала передавать через свою толщину тепловой поток возникающий в следствии разности температур на противоположных поверхностях?
 - а) теплопроводность;
 - б) теплостойкость;
 - в) теплообмен;
 - г) теплоёмкость.
5. Свойство материалов противостоять звуку?
 - а) звукопроводность;
 - б) прочность;
 - в) звукопоглощение;
 - г) пластичность.
6. Разрушение твердых тел, которое вызывается химическими и электрохимическими процессами, протекающими в них при взаимодействии с внешней средой?
 - а) биокоррозия;
 - б) коррозия;
 - в) микрокоррозия;
 - г) миникоррозия
7. Что такое отделочные материалы?
 - а) материалы, применяемые для отделки помещения;
 - б) строительные материалы для строительства зданий;
 - в) строительные материалы для строительства сооружений;
 - г) материалы с высокими механическими свойствами;
8. Какое свойство определяет способность материала терять находящуюся в его порах влагу?
 - а) влагоотдача;
 - б) влажность;
 - в) водопоглощение;
 - г) водопроницаемость.
9. Какое свойство определяет способность материала сохранять прочность при насыщении его водой?
 - а) влажность;
 - б) водопроницаемость;
 - в) водостойкость;
 - г) гигроскопичность.
10. К механическим свойствам относятся:
 - а) плотность
 - б) прочность

- в) твердость
- г) влажность
- д) износостойкость
- е) коррозионностойкость
- ж) химическая активность
- з) морозостойкость

11. Содержание влаги в материале в данный момент времени это

- а) влажность
- б) водопроницаемость
- в) водостойкость
- г) гигроскопичность

12. На какие группы по степени огнестойкости делят материалы?

- а) негорючие, трудногорючие и горючие;
- б) огнестойкие, неогнестойкие;
- в) негорючие, горючие;
- г) негорючие, трудногорючие.

13. Какое свойство определяет способность материала в определенных условиях и пределах воспринимать нагрузки или другие воздействия, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушения?

- а) твердость;
- б) прочность;
- в) хрупкость;
- г) пластичность.

14. К химическим свойствам относятся:

- а) плотность
- б) прочность
- в) твердость
- г) влажность
- д) износостойкость
- е) коррозионностойкость
- ж) химическая активность
- з) морозостойкость

15. Твердость определяют:

- а) по шкале твердости
- б) испытанием образцов на прессах
- в) испытанием образцов на разрывных машинах
- г) на специальных приборах по методу Бринелля

16. К физическим свойствам относятся :

- а) плотность
- б) прочность
- в) твердость
- г) влажность
- д) износостойкость
- е) коррозионностойкость
- ж) химическая активность
- з) морозостойкость

17. Морозостойкость - это свойство материала

- а) в водонасыщенном состоянии, выдерживать многократное попеременное замораживание и оттаивание без значительных признаков разрушения и снижения прочности
- б) выдерживать многократное замораживание и оттаивание в сухом состоянии без значительных разрушений и снижения прочности
- в) выдерживать многократное замораживание и оттаивание в водонасыщенном состоянии
- г) выдерживать многократное замораживание и оттаивание до разрушения

18. Разрушение материала под действием микроорганизмов - это?
- а) биокоррозия;
 - б) макрокоррозия;
 - в) микрокоррозия;
 - г) миникоррозия.
19. — это степень заполнения объема материала порами, содержание пор в материале.
- а) насыпная плотность
 - б) пористость
 - в) водопоглощение
 - г) объем
20. Способность материалов противостоять воздействию на него сил трения?
- а) износостойкость
 - б) пористость
 - в) твердость
 - г) коррозия
21. Способность материала поглощать водяной пар из воздуха – это:
- а) гигроскопичность;
 - б) влажность;
 - в) водопоглощение.
22. Какие свойства характеризуют способность материала вступать в реакцию с различными веществами?
- а) механические;
 - б) химические;
 - в) физические;
 - г) технологические.
23. Какое свойство определяет способность материала поглощать при нагревании и отдавать при охлаждении определенное количество теплоты?
- а) теплостойкость;
 - б) теплообмен;
 - в) теплопроводность;
 - г) теплоёмкость.
24. Какое свойство определяет способность материала противостоять, не деформируясь, длительному воздействию высоких температур?
- а) огнеупорность;
 - б) огнестойкость;
 - в) пожароопасность;
 - г) огнеопасность.
25. Какое свойство определяет способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов?
- а) хрупкость;
 - б) прочность;
 - в) пластичность;
 - г) твердость.

Раздел 2. Конструктивные части, элементы, схемы зданий и сооружений

1. Допускаются ли трещины в швах сварных соединений всех категорий швов:
- а) не допускаются трещины любой ориентации и длины +
 - б) допускаются трещины любой ориентации и длины
 - в) допускаются
2. Допускаются ли местные задиры на поверхности покрытия электродов:
- а) не допускаются
 - б) допускается не более трех задигов на одном электроде
 - в) допускается не более двух задигов на одном электроде +

3. При внешнем осмотре сварные швы должны удовлетворять следующим требованиям:
- а) иметь гладкую или равномерно чешуйчатую поверхность без резких переходов к основному металлу +
 - б) швы должны быть плотными по всей длине и не иметь видимых прожогов, сужений, перерывов, наплывов, а также недопустимых по размерам подрезов, непроваров в корне шва, несплавлений по кромкам, шлаковых включений и пор
 - в) нет верного ответа
4. Строительные конструкции и основания рассчитываются на нагрузки и воздействия по:
- а) разрушающим нагрузкам
 - б) допускаемым напряжениям
 - в) методу предельных состояний +
5. К предельным состояниям первой группы относятся:
- а) потеря устойчивости
 - б) потеря устойчивости формы, положения, разрушения любого характера +
 - в) недопустимые деформации конструкций
6. К предельным состояниям второй группы относится:
- а) общая потеря устойчивости формы
 - б) разрушения любого характера
 - в) недопустимые деформации конструкций в результате прогиба +
7. К предельным состояниям второй группы относится:
- а) образования или раскрытия трещин +
 - б) общая потеря устойчивости формы
 - в) разрушения любого характера
8. Установленная нормами нагрузка, гарантирующая нормальную эксплуатацию конструкции, называется:
- а) правильной
 - б) нормальной
 - в) нормативной +
9. К постоянным нагрузкам относятся:
- а) вес частей здания, в том числе несущих и ограждающих конструкций
 - б) нагрузки на перекрытие
 - в) вес частей здания, вес и давление грунтов +
10. К постоянным нагрузкам относится:
- а) вес частей здания, в том числе несущих и ограждающих конструкций
 - б) горное давление +
 - в) нагрузки на перекрытие
11. Способность металла разрушаться при незначительных деформациях называется:
- а) ломкость
 - б) хрупкость +
 - в) колкость
12. Способность материала сопротивляться внешним силовым воздействиям называется:
- а) прочность +
 - б) мощность
 - в) умение
13. Свойство материала восстанавливать свою первоначальную форму после снятия внешних нагрузок называется:
- а) гибкость
 - б) упругость +
 - в) эластичность
14. Свойство материала получать остаточные деформации после снятия внешних нагрузок называется:
- а) упругость

- б) эластичность
в) пластичность +
15. Свойство материала непрерывно деформироваться во времени без увеличения нагрузки называется:
а) неминуемость
б) ползучесть +
в) крайность
16. Изменение свойств стали с течением времени называется:
а) потеря
б) усталость
в) старение +
17. Разрушение металла под воздействием многократно повторяющейся нагрузки называется:
а) старение
б) усталость +
в) окончание службы
18. Работа, затраченная на маятниковом копре для разрушения стандартного образца, называется:
а) ударная вязкость +
б) простая вязкость
в) обычная вязкость
19. Сталь, содержащая большое количество раскислителей, которые вступив в реакцию с газами, образуют шлаки, называется:
а) спокойная +
б) умеренная
в) достаточная
20. Хрупкость стали повышает присутствие:
а) кислорода
б) водорода +
в) щелочи

Раздел 3 Типология зданий

1. По функциональному назначению здания подразделяются на...

- 1) жилые, промышленные, сельскохозяйственные
- 2) жилые, общественные, производственные
- 3) гражданские, промышленные, сельскохозяйственные
- 4) общественные, жилые, сельскохозяйственные

2. Требования, предъявляемые к зданиям, включающие степень долговечности и огнестойкости, называются ...

- 1) экономические
- 2) технические
- 3) эстетические
- 4) противопожарные

3. Здания, сооружения жилищного фонда, социально-культурного, коммунально-бытового назначения относятся к ...

- 1) объектам производственного назначения
- 2) линейным объектам
- 3) объектам непроизводственного назначения
- 4) некапитальным объектам

4. Павильоны, киоски, остановочно-торговые модули относятся к ...

- 1) объектам мелкой розничной торговли

- 2) объектам обслуживания
- 3) объектам сервисно-коммунального обслуживания
- 4) объектам рекреационно-развлекательного назначения

5. Графическая часть проектной документации содержит ...

- 1) ссылки на нормативные и технические документы
- 2) сведения об объекте капитального строительства
- 3) экономические и технические расчеты
- 4) схемы, чертежи, планы, отражающие принятые технические и объемно-планировочные решения

6. Уникальные объекты характеризуются ...

- 1) высотой 120 м
- 2) пролетами более 80 м
- 3) наличием консоли более 20 м
- 4) заглублением подземной части более чем на 20 м

7. Проектная документация, не затрагивающая конструктивных и иных характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства, называется ...

- 1) индивидуальная
- 2) модифицированная типовая
- 3) типовая
- 4) повторно применяемая

8. Жилое здание должно обладать следующими характеристиками ...

- 1) иметь почтовый номер
- 2) меньше половины общей площади здания должно предназначаться для жилья
- 3) земельный участок, на котором располагается здание, может не иметь определенных границ
- 4) может не иметь вспомогательных строений и элементов благоустройства

9. Группа капитальности, к которой относятся жилые здания каменные обыкновенные, с толщиной кладки в 1,5-2,5 кирпича и сроком службы до 125 лет – это ...

- 1) I
- 2) II
- 3) III
- 4) IV

10. По характеру застройки жилые дома с комплексом обслуживающих учреждений для удовлетворения культурно-бытовых потребностей населения относятся к категории...

1. с развитым обслуживанием
2. гостиничного типа
3. с элементами первичного хозяйственно-бытового обслуживания
4. с приквартирными участками

11. Согласно нормативам, на семью из двух человек должно приходиться...

1. 33 кв.м общей площади
2. не менее 18 кв.м общей площади
3. 42 кв.м общей площади
4. 56 кв.м общей площади

12. В жилых домах нормативы площади должны быть не менее...

1. жилая комната – 15 кв.м, спальня – 10 кв.м, кухня – 6 кв.м
2. жилая комната – 16 кв.м, спальня – 8 кв.м, кухня – 7 кв.м
3. жилая комната – 12 кв.м, спальня – 10 кв.м, кухня – 7 кв.м

4. жилая комната – 12 кв.м, спальня – 8 кв.м, кухня – 6 кв.м

13. Структурной ячейкой квартирного жилого дома является...

- 1) Комната
- 2) Номер
- 3) Квартира
- 4) палата

14. Этаж, используемый для размещения технических помещений и хозяйственных нужд, называется...

1. цокольный
2. мансардный
3. Наземный
4. подвальный

15. Ячейка, состоящая из нескольких квартир, расположенных вокруг лестницы...

1. блок
2. секция
3. галерея
4. квартира

16. Частично ограниченная ориентация секций по сторонам света называется...

- 1) широтная
- 2) универсальная
- 3) меридиональная
- 4) двусторонняя

17. Четырехквартирная секция с трех-, двухкомнатными и двумя однокомнатными квартирами в плане имеет ...

1. шифр 1-2-3-3
2. шифр 2-3-2-1
3. шифр 3-3-2-1-1
4. шифр 3-2-1-1

18. Многосекционные жилые дома имеют следующую характеристику...

- 1) позволяют улучшить инсоляцию и обеспечивают сквозное проветривание квартир
- 2) обогащают застройку территории, играют роль акцентов
- 3) обладают этажностью до 16 этажей
- 4) обладают этажностью 9-25 этажей

19. Коридоры, имеющие освещение с двух сторон, могут иметь протяженность до ...

- 1) 20 м
- 2) 40 м
- 3) 30 м
- 4) 60 м

20. К недостаткам жилых домов коридорного типа относится...

- 1) односторонняя ориентация квартир
- 2) сквозное проветривание квартир
- 3) высокая эффективность использования лифтов
- 4) большая изолированность квартир

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1 часть

1. Технологические площадки предназначены для:
 - 1) Размещением оборудования, вспомогательных помещений
 - 2) Связи между этажами
 - 3) Обслуживания установленных в цехе оборудования
 - 4) Осмотра и обслуживания оборудования
 - 5) Для эвакуации людей

2. Марши имеют ширину(основные лестницы):
 - 1) 1350, 1500, 1750 мм
 - 2) 2500, 6300, 9200 мм
 - 3) 1200, 1500, 1050 мм
 - 4) 1230, 3500, 1450 мм
 - 5) 900, 100, 1100 мм

3. Какой высоты бывают марши (основные лестницы)?
 - 1) от 1,2 до 2,1
 - 2) от 2,1 до 3,2
 - 3) от 1,1 до 3,2
 - 4) от 1,2 до 3,2
 - 5) от 1,5 до 2,1

4. Для чего нужны служебные лестницы?
 - 1) Для осмотра и обслуживания оборудования
 - 2) Для эвакуации людей
 - 3) Для связи между этажами
 - 4) Для обслуживания установленных в цехе оборудования
 - 5) Для вспомогательных помещений

5. Какой шаг проступей (служебных лестниц)
 - 1) 100 и 200 мм
 - 2) 200 и 300 мм
 - 3) 300 и 400 мм
 - 4) 400 и 500 мм
 - 5) 500 и 600 мм

2 часть

Задача 1. Масса образца в сухом состоянии равна 76 г. После насыщения образца водой его масса увеличилась до 79 г. Определить плотность и пористость образца, если водопоглощение его по объему составило 8.2 %, а плотность твердого вещества равна 2.68 г/см³.

Водопоглощение по объему определяется по формуле: $W_v = \frac{m_B - m_C}{m_C} * 100 \%$

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Часть 1

1. Как называется схема планировки, когда в здании имеется одно или несколько крупных помещений, вокруг которых группируются все остальные.

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Анфиладная | 4) Смешанная |
| 2) Коридорная | 5) Центральная |
| 3) Зальная | |

2. Как называются небольшие помещения для защиты от проникновения холодного воздуха в здание у наружных дверей.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Вестибюль | 4) Прихожая |
| 2) Тамбур | 5) Гардероб |
| 3) Коридор | |

3. Чему равен луч зрения сидящего сзади зрителя в театрах и концертных залах.

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1) $C=0.06-0.08$ м | 4) $C=1-2$ м |
| 2) $C=6-8$ м | 5) $C=3-4$ м |
| 3) $C=0.6-0.8$ м | |

4. Соотношение ширины и глубины рабочих помещений...

- | | |
|------|--------|
| 1) 2 | 4) 2.5 |
| 2) 3 | 5) 1.5 |
| 3) 1 | |

5. Сколько м² составляет площадь учебных мастерских на одного человека.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1) 3.3 м ² | 4) 0.5 м ² |
| 2) 6 м ² | 5) 8 м ² |
| 3) м ² | |

Часть 2

Задача 1. Наружная стеновая панель из ячеистого бетона имеет размеры $6 \times 1,2 \times 0,25$ см. Объем пор в панели $1,08$ м³. Рассчитать массу этой панели, если истинная плотность бетона $2,5$ г/см³.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

Часть 1

1. Выступления полукруглого сечения, это
а. колонны г. контрфорсом
б. полуколонны д. эркер
в. перемычки
2. Конструкция, перекрывающая проемы в стенах, это
а. колонны г. контрфорсом
б. полуколонны д. эркер
в. перемычки
3. _____ является выступом в стене
а. колонны г. контрфорсом
б. полуколонны д. эркер
в. перемычки
4. _____ представляет ограниченную наружными стенками часть комнату
выступающую за внешнюю плоскость
а. колонны г. контрфорсом
б. полуколонны д. эркер
в. перемычки
5. _____ служат для прокладки труб (место в стене)
а. колонны г. контрфорсом
б. балкон д. гнезда
в. пилястры

Часть 2

Задача. Какую максимальную нагрузку может выдержать столб из бетона марки 200, если поперечное сечение его 30×25 см.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

Часть 1

- 1 На сколько классов подразделяются общественные здания?
 - 1) 3
 - 2) 6
 - 3) 5
 - 4) 7
- 2 Сколько этажей включают в себя малоэтажные общественные здания?
 - 1) 1-2
 - 2) 2-3
 - 3) 3-5
 - 4) 5-7
 - 5) 2-5
- 3 Как называют непроходные помещения?
 - 1) Закрытые
 - 2) Открытые
 - 3) Изолированные
 - 4) Неизолированные
 - 5) Ограниченные
- 4 Схема, характеризующаяся непосредственным сообщением между собой смежных проходных помещений, называется...?
 - 1) Зальная
 - 2) Тамбурная
 - 3) Коридорная
 - 4) Анфиладная
 - 5) Смешанная
- 5 Для обеспечения организованного входа и выхода из здания людей служит комплекс помещений, называемый...?
 - 1) Выходные узлом
 - 2) Входные узлом
 - 3) Запасные выходом
 - 4) Фойе
 - 5) Вестибюль

Часть 2

Задача. Договор об аренде нежилого помещения предполагает, что в течение первых пяти лет по окончании каждого года будет вноситься по 100000 рублей, на протяжении последующих десяти лет ежегодные арендные платежи будут составлять 125000 рублей, которые также будут вноситься в конце каждого года. Ожидается также, что через 15 лет данная собственность может быть перепродана за 1 млн. рублей. Определить текущую стоимость нежилого помещения с учетом вышеизложенных условий, принимая в расчет 10% доход, накапливаемый ежегодно

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1 часть

1) Чему равняется минимальный размер опирания плиты на стену?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 150 мм | 4. 100 мм |
| 2. 300 мм | 5. 220 мм |
| 3. 120 мм | |

2) Чем заполняют швы между плитами?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Цементный раствор марки ниже 100 | 4. Цементный раствор марки 50 |
| 2. Асфальт | 5. Бетонный раствор |
| 3. Гипсовый раствор | |

3) Цель анкеровки плит между собой?

- | | |
|---|--|
| 1. Для устойчивости и увеличения общей жесткости здания | 4. Для устойчивости |
| 2. Для прочности | 5. Для увеличения общей жесткости здания |
| 3. Для долговечности | |

4) В каких помещениях целесообразно применять полы из керамической плитки?

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. В жилых помещениях | 4. В тамбурах |
| 2. В административных помещениях | 5. В санитарных узлах |
| 3. В спальнях комнатах | |

5) Какая плита изображена на рисунке?

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Сплошная ж/б плита | 3. Гипсобетонная плита |
| 2. Сплошная бетонная плита | 4. Легкобетонная плита |

2 часть

Задача. Определить объем щебня, поступившего на склад завода ЖБИ в 10 ж/д полувагонах грузоподъемностью 60 т, если средняя насыпная плотность щебня составляет 1.42 т/м^3 .

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

Часть 1

1 Какую глубину имеют четверти дверных коробок для навески полотен, ширина которых должна соответствовать толщине полотна?

- | | | | |
|---|-------|---|-------|
| 1 | 10 мм | 4 | 25 мм |
| 2 | 15 мм | 5 | 30 мм |
| 3 | 20 мм | | |

2 Чем закрывают в перегородках зазор между коробкой и конструкцией ограждения?

- | | | | |
|---|------------|---|-----------|
| 1 | Планкой | 4 | Тумбочкой |
| 2 | Шпонкой | 5 | Нагелем |
| 3 | Наличником | | |

3 Заполнение между средниками называют ..

- | | | | |
|---|---------|---|-----------|
| 1 | Филенка | 4 | Наличник |
| 2 | Наплыв | 5 | Раскладка |
| 3 | Рамка | | |

4 По количеству полотен двери могут быть...

- | | | | |
|---|------------|---|-----------|
| 1 | внутренние | 4 | Чердачные |
| 2 | Наружные | 5 | Шкафные |
| 3 | Двупольные | | |

5 По положению в здании двери могут быть...

- | | | | |
|---|------------|---|----------|
| 1 | Внешние | 4 | Наружные |
| 2 | Детские | 5 | Шкафные |
| 3 | Полуторные | | |

Часть 2

Задача. Определить среднюю плотность известняка-ракушечника плотностью вещества равной 2.7 г/см^3 , если доля плотного вещества в известняке ракушечника составляет 68%.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Часть 1

1 Как называются здания, предназначенные для временного пребывания людей в связи с осуществлением их различных функциональных процессов?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 Жилые | 4 Многоэтажные |
| 2 Малоэтажные | 5 Гражданские |
| 3 Промышленные | |

2 Как называется схема, которая характеризуется расположением помещений по одну или обе стороны коридора?

- | | |
|--------------|----------------|
| 1 Анфиладная | 4 Смешанная |
| 2 Зальная | 5 Симметричная |
| 3 Коридорная | |

3 Правильное соотношение ширины и глубины рабочих помещений:

- | | |
|----------|---------|
| 1 2.5:1 | 4 1.5:1 |
| 2 3..2:1 | 5 3:1 |
| 3 4:1 | |

4 Площадь классных комнат в школе на одного учащегося должна быть...

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 1 м ² | 4 3 м ² |
| 2 2 м ² | 5 2.5 м ² |
| 3 1.25 м ² | |

5 Как называется продление слышимости звука уже после того, как источник звука перестал звучать.

- | | |
|----------------|---------|
| 1 Вибрация | 4 Дрожь |
| 2 Эхо | 5 Тон |
| 3 Реверберация | |

Часть 2

Задача. Плотность строительного раствора 1,7 г/см³. Какое количество раствора по массе необходимо для оштукатуривания кирпичной стены размером 5×4 м при толщине штукатурки 7 мм

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Часть 1

1. Как называется шов разрезающий здание от конька крыши до подошвы фундамента.

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Монтажный | 4. Конструктивный |
| 2. Осадочный | 5. Монтажно - осадочный |
| 3. Температурный | |

2. Как называется балочка расположенная над проёмом .

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Рядовая кирпичная | 4. Армокирпичная перемычка |
| 2. Плоская кирпичная | 5. Несущая перемычка |
| 3. Арочная кирпичная перемычка | |

3. Какая толщина стены изображена на рисунке?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 380мм | 4. 770 мм |
| 2. 250 мм | 5. 510 мм |
| 3. 640 мм | |

4. Укажите величину опирания несущей ж/б перемычки на простенок.

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. 200-300 мм | 4. 250 мм |
| 2. 200 мм | 5. Больше 200 мм |
| 3. 100-120 мм | |

5. Как называется нижняя часть стены?

- | | |
|-------------|-----------|
| 1. Парапет | 4. Цоколь |
| 2. Пилястра | 5. Пояс |
| 3. Карниз | |

Часть 2

Задача. Бетонный столб имеет размеры поперечного сечения 40×40 см. Какой высоты столб можно забетонировать из 1,2 т бетона, если плотность бетона 2000 кг/м³.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Часть 1

1. Установить соответствие

- | | |
|---|--|
| 1. Объемно-планировочное решение перекрытиями | а. Помещения, расположенные между |
| 2. Этажи | б. Система размещения помещений в здании |
| 3. Объемно планировочные элементы | в. Комнаты, кухни, лестничная площадка |

2. Установить соответствие

Конструкция стен:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Мелкоэлементные | а. Кирпич |
| 2. Крупноэлементные | б. Мелкие блоки |
| | в. Керамический камень |
| | г. Кирпич, мелкие блоки, |
| | д. Крупные блоки, панели |

3. Постройками технического назначения называют _____

4. Способность конструкций сохранить при пожаре функции несущих и ограждающих элементов называется _____

5. Установить соответствие

Класс здания по этажности:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Малоэтажные | а. 5-12 этажей |
| 2. Средней этажности | б. До 5 этажей |
| 3. Высотные | в. 5-7 этажей |
| | г. Более 12 этажей |

Часть 2

Задача. Водопоглощение керамического кирпича по массе 18%, а по объему 30%. Размеры его 25×12×6,5 см. Рассчитать массу этого кирпича.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Часть 1

1. Установить соответствие

Воспринимают нагрузку:

1. Несущие
2. Самонесущие
3. Навесные (несущие)

- а) только от собственного веса
- б) от собственного веса и опирающихся на них конструктивных элементов
- в) от собственного веса и передают ее на перекрытия
- г) от опирающихся на них элементов

2. Установить соответствие

1. По материалу
2. По глубине заложения
3. По характеру работы

4. По конструктивному решению

- а) сваи-стойки и висячие сваи
- б) забивные и набивные

- в) короткие и длинные
- г) сборные и монолитные

3. Назначение отмостки

1. Равномерная осадка здания
2. Отвод атмосферных вод от стен и фундаментов
3. Обеспечение устойчивости здания

4. Высота уступа ленточного фундамента на местности с уклоном

1. Не больше 0,5
2. Не меньше 0,5
3. 1 м

5.

Фундамент, располагающийся под всей площадью здания, называется:

1. Ленточный
2. Сплошным
3. Свайным
4. Столбчатым

Часть 2

Задача. Рассчитать пористость горной породы, если водопоглощение ее по объему в 1,8 раза больше водопоглощения по массе, а истинная плотность материала $2,6 \text{ г/см}^3$

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Часть 1

1. Заполнить таблицу недостающими наименованиями

Перекрытия	Стены	Крыша
По местоположению в здании	По характеру статической работы	

2. Дополнить предложения

1. Сочетание основных несущих элементов в здании образует _____
2. Детальная характеристика особенностей несущего остова здания определяет его _____.
3. Здание с несущими стенами называют _____ -
4. Здание с несущими стенами и внутренним каркасом называют _____
5. Здание с полным каркасом называют _____.

3. Установите соответствие

- Назовите конструктивные элементы, образующие несущий остов:
- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Каркасного здания | а) Фундаменты |
| 2. Бескаркасного здания | б) Стены |
| 3. Здания с неполным каркасом | в) Перекрытия |
| | г) Отдельные опоры |
| | д) Балки |

4. Ответить на вопрос

При каком виде разрезки крупнопанельных стен возможно сокращение протяженности стыков (швов) до 20%?

5. Основанием под кровлю из кровельной стали служит из брусков 50*50 мм или досок

- | | |
|---------------------|-----------|
| а) обрешетка | г) прогон |
| б) стропильная нога | д) раскос |
| в) картина | |

Часть 2

Задача. Рассчитать предел прочности при сжатии образцов-призм из бетона. Размеры образцов бетона, см: $a=10$, $h=20$. Показания манометра прессы при испытании бетона 9 МПа. Площадь поршня прессы 570 см^2 .

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Часть 1

- 1) Как соединяются кровельные листы в картины?
а) лежащим фальцем г) накладками
б) крюком д) не соединяются
в) скобой
- 2) Укажите срок службы оцинкованной кровли?
а) от 18л. до 30л. г) от 80л. до 100л.
б) от 20л. до 60л. д) от 50л. до 60л.
в) от 5л. до 15л.
- 3) Чем крепятся картины к обрешетке?
а) болтами в) лежащими фальцами
б) с помощью кляммер-полосок из г) костылями д) полосовой сталью
кровельной стали
- 4) Кровли из оцинкованных металлических листов имеют
а) большую массу и малый уклон в) большую массу и большой уклон
б) небольшую массу и малый уклон г) небольшую массу и большой уклон
5. Дополните предложение :
Индустриальным видом скатной крыши являются
- А). Сборные дощатые стропила Г). Деревянные стропила индустриального
типа
Б). Брусчатые наклонные стропила
В). Деревянные наклонные стропила Д). Железобетонная скатная крыши

Часть 2

Задача. Деревянный брус сечением 15×25 см и 25 см высотой лежит на двух опорах, расстояние между которыми 3 м. Посередине бруса приложена нагрузка 25 кН, что привело к излому бруса. Рассчитать предел прочности древесины при изгибе.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Часть 1.

1. Назовите из чего состоят сборные дощатые стропила?
А). Мауэрлат
Б). Подкос
В). Прогон
Г). Опорные фермы
Д). Лежень
2. Назовите из каких конструкций состоит лестница
1) Мостика холода
2) Откосов
3) Площадок и поручней
4) Маршей
5) Маршей и площадок
3. Выберите для чего устанавливаются ограждения с поручнями на лестницах
1) Для красоты
2) По желанию заказчика
3) Для безопасности и удобства движения
4) Для лиц с ограниченными возможностями
5) Все выше сказанное верно
4. Скажите основную высоту поручней с ограждением для основной группы граждан
1) 0,5
2) 0,9
3) 0,7
4) 0,8
5) 1,5
5. Построенный объект, предназначенный для проживания и осуществления трудовой, культурной и другой деятельности человека.
1) Здание
2) Сооружение
3) Каркас

Часть 2

Задача. Владельцы гостиничного комплекса планируют заменить кровлю на всех зданиях через 10 лет. Они предполагают, что подобная работа им обойдется в 15 млн. рублей. Какую сумму они должны депонировать в конце каждого года с учетом того, что средства на счете будут накапливаться по годовой ставке 10%?

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

Часть 1

1. Постройку, признанную в административном порядке и соответствующую землеотводной и проектной документации, называют
 - 1) строительным сооружением;
 - 2) технологическим комплексом;
 - 3) сложным объектом недвижимости.

2. Строительное сооружение, имеющее внутреннее пространство для какого-либо вида человеческой деятельности, называют
 - 1) жилым комплексом;
 - 2) зданием;
 - 3) специальным сооружением.

3. Строительные сооружения, которые не являются зданиями, называют
 - 1) вспомогательными сооружениями;
 - 2) технологическими постройками;
 - 3) инженерными сооружениями.

4. Типология зданий, как наука, классифицирует и изучает
 - 1) архитектурно-строительные объекты в их сравнении по общим признакам;
 - 2) промышленные комплексы;
 - 3) сельскохозяйственные постройки.

5. По функциональному назначению здания делят
 - 1) на гражданские, промышленные, сельскохозяйственные;
 - 2) промышленные и непромышленные;
 - 3) жилые и вспомогательные.

Часть 2

Задача. Предоставление склада в аренду в течение 4 лет обеспечит доход 24 млн. руб. в год. В конце четвертого года он будет продан за 300 млн. руб. Рассчитайте текущую стоимость доходов, если ставка дисконта для дохода от аренды составляет 9%, а для продажи — 15%.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Часть 1

1. Понятие «гражданские здания» включает в себя

- 1) нежилые и сельскохозяйственные здания;
- 2) жилые и общественные здания;
- 3) промышленные и жилые здания.

2. К зданиям любого назначения предъявляются требования

- 1) технические и противопожарные;
- 2) эстетические и экономические;
- 3) все вышеперечисленные.

3. Технические требования к зданию определяются

- 1) заказчиком;
- 2) классом здания;
- 3) проектной организацией.

4. Здания, в зависимости от назначения, а также степени долговечности, огнестойкости и капитальности, делят

- 1) на типы;
- 2) группы;
- 3) классы.

5. Капитальность зданий определяется совокупностью требований

- 1) по вместительности объекта;
- 2) по эксплуатационным требованиям;
- 3) долговечности и огнестойкости.

Часть 2

Задача. Рассчитайте текущую стоимость потока арендных платежей, возникающих в конце года, если годовой арендный платеж первые 4 года составляет 400 тыс. руб., затем он уменьшится на 150 тыс. руб. и сохранится в течение 3 лет, после чего возрастет на 350 тыс. руб. и будет поступать еще 2 года. Ставка дисконта 10%.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Часть 1

1. Класс здания устанавливается
 - 1) для всех типов одинаковым;
 - 2) для каждого типа, в зависимости от функционального назначения;
 - 3) для каждого типа, в зависимости от размеров и материала стен здания.

2. Число степеней, на которые подразделяют здания по долговечности, равно
 - 1) четырем;
 - 2) трем;
 - 3) двум.

3. Гражданские здания подразделяются
 - 1) на жилые и нежилые;
 - 2) жилые и общественные;
 - 3) жилые и промышленные.

4. Гражданское здание считается высотным, если оно имеет более
 - 1) 10 этажей;
 - 2) 15 этажей;
 - 3) 25 этажей.

5. Гражданское здание считается малоэтажным, если оно имеет не более
 - 1) 2 этажей;
 - 2) 3 этажей;
 - 3) 5 этажей.

Часть 2

Задача. Объект недвижимости будет приносить владельцу доход в размере 12 млн руб. в конце каждого года в течение 5 лет, после чего ожидается продать объект за 150 млн руб. Определить текущую стоимость объекта, если ставка дисконта равна 10%.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Часть 1

1. При определении этажности гражданских зданий учитывают
 - 1) все этажи;
 - 2) только подземные этажи;
 - 3) все этажи, кроме цокольного и мансардного.

2. Помещения гражданских зданий делятся
 - 1) на основные, вспомогательные и обслуживающие;
 - 2) коммуникационные и технические;
 - 3) все перечисленные.

3. Жилым домом считается строение, имеющее почтовый адрес и жилую площадь не менее
 - 1) трети общей площади;
 - 2) половины общей площади;
 - 3) двух третей общей площади.

4. Число групп капитальности жилых домов равно
 - 1) трем;
 - 2) шести;
 - 3) восьми.

5. Для сборно-щитовых и каркасных зданий установлен максимальный срок службы
 - 1) 15 лет;
 - 2) 25 лет;
 - 3) 30 лет.

Часть 2

Задача. Каков хронологический возраст здания, которое подвергалось изнашиванию (физическому и функциональному), степень износа которого на 40 % превышает нормальную, если известно, что эффективный возраст здания составляет 35 лет и никаких признаков экономического устаревания не обнаружено?

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Часть 1

1. Галерейные жилые дома используют в городской застройке
 - 1) средней полосы России;
 - 2) северной части России;
 - 3) в районах с мягким и жарким климатом.
2. Общая площадь квартиры складывается из площадей помещений
 - 1) жилых и вспомогательных;
 - 2) жилых, подсобных и летних;
 - 3) жилых и общего пользования.
3. Площадь технического этажа и лестничных клеток жилого здания в общую площадь квартир
 - 1) включается;
 - 2) не включается;
 - 3) включается, но с понижающим коэффициентом.
4. Площадь лоджий включается в общую площадь квартиры с понижающим коэффициентом
 - 1) 0,5;
 - 2) 0,3;
 - 3) 0.
5. Площадь балконов и террас включается в общую площадь квартиры с понижающим коэффициентом
 - 1) 0,5;
 - 2) 0,3;
 - 3) 0

Часть 2

Задача. В течение 8 лет недвижимость будет сдаваться в аренду за 20000 руб. в год, платежи будут поступать в конце года. Ставка дисконтирования 14 %. В конце 8-го года объект недвижимости будет продан за 110000 руб. Какова текущая стоимость объекта недвижимости?

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Часть 1

1. Площадь веранд и холодных кладовых включается в общую площадь квартиры с понижающим коэффициентом
 - 1) 0,5;
 - 2) 0,3;
 - 3) 0.
2. Две изолированные квартиры, имеющие одну общую стену и общую крышу, представляют собой
 - 1) секцию таун-хауса;
 - 2) двухквартирный усадебным дом;
 - 3) секцию блокированного жилого дома.
3. Двухквартирный усадебный дом по сравнению с двумя одноквартирными домами
 - 1) обеспечивает меньший расход топлива на отопление;
 - 2) имеет меньший периметр наружных стен;
 - 3) обладает обоими этими достоинствами.
4. Блокированным жилым домом называют здание, состоящее из двух или более квартир, из которых каждая имеет
 - 1) отдельный парадный и черный вход;
 - 2) непосредственный выход на приквартирный участок;
 - 3) не менее двух этажей.
5. Плоскостным планировочным коэффициентом жилого дома называют отношение
 - 1) жилой площади к общей площади; *
 - 2) площади подсобных помещений к жилой площади;
 - 3) жилой площади к площади подсобных помещений.

Часть 2

Задача. Какова общая стоимость офиса, определенная с помощью затратного подхода, если стоимость участка земли составляет 180000 долл., полная стоимость воспроизводства здания офиса – 1500000 долл., общий износ здания – 20 % восстановительной стоимости.

Преподаватель _____ С.Ю. Дормидонтова

Заместитель директора _____ М.Г. Кузнецова

Показатели оценки устных ответов

«Отлично» - работа выполнена в срок, студент сумел рассчитать время, необходимое для подготовки работы, четко понимает цель задания. Грамотно и правильно выполняет вычисления. Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении дисциплины; Умение пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче работ.

«Хорошо» Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче. Способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, но соблюдены требования ГОСТов. Отвечает не всегда на поставленные вопросы, не полностью использует профессиональную лексику. С затруднением обосновывает свою точку зрения.

«Удовлетворительно» Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не всегда способен использовать знания из смежных дисциплин. Показывает слабое знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Работа оформлена небрежно.

«Неудовлетворительно» Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Требуется постоянного внимания, работа не выполнена в срок. Не способен использовать простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях. Не способен использовать знания из смежных дисциплин. Титульный лист оформлен небрежно, не соблюдены требования ГОСТов. Демонстрирует полное безразличие к выполняемой работе. Показывает не знание материала при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор. Ограниченный словарный запас.

Обязательные печатные издания

1. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. мужской. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 490 с.
2. Архитектура зданий и строительные конструкции: учебник для СПО/ под общ. Ред. А.К. Соловьева. _М.: Издательство Юрайт, 2019.- 458с.
3. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 283 с.
4. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение. В 2 ч. Часть 1: учебник для СПО –М.: Издательство Юрайт, 2019.- 275с.
5. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение. В 2 ч. Часть 2: учебник для СПО –М.: Издательство Юрайт, 2019.- 275с.

Электронные издания

1. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09336-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474188> (дата обращения: 13.08.2021).
2. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 429 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09338-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474189> (дата обращения: 13.08.2021).

Дополнительные источники

1. 1.Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>
2. 2.Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>
3. 3.Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/>

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.2, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 4.1. – 4.4. ОК 03, ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять дешифрирование аэрофотоснимков и космофотоснимков; – читать геологической карты и профили специального назначения. – составлять описания минералов. – выполнять построение геологического разреза с отражением литологии, стратиграфии. – определять типы почвообразующих пород по образцам – определять механический и физический состав и водный режим почв; 	<ul style="list-style-type: none"> – значение инженерно-геологических изысканий для целей землеустройства. – происхождение и строение земли. Геологическая хронология. Условия залегания горных пород. – понятие о минералах. Классификация минералов, происхождение, химический состав, строение, свойства. – природные геологические процессы. Инженерно-геологические процессы. – общие сведения о геоморфологических условиях, рельефе, его происхождении. Типы рельефа. Геоморфологические элементы. – классификация, режим и движение подземных вод. Виды вод в грунтах. Водные свойства грунтов. – типы почв. Плодородие почв.

6.1.2. Текст задания

Вариант №1

1. Дайте описание мрамора по форме в таблице:

название	Минералогический состав	окраска	твердость	происхождение
----------	-------------------------	---------	-----------	---------------

2. Объясните значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- правильное заполнение таблицы
- объяснение значения мрамора в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека дано верно.

Вариант №2

1. Дайте описание гранита по форме в таблице:

название	Минералогический состав	окраска	твердость	происхождение
----------	-------------------------	---------	-----------	---------------

2. Объясните значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- правильное заполнение таблицы
- объяснение значения гранита в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант № 3.

1. Дайте описание кремния по форме в таблице:

название	Минералогический состав	окраска	твердость	происхождение
----------	-------------------------	---------	-----------	---------------

2. Объясните значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения кремния в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №4.

1. Дайте описание базальта по форме в таблице:

название	Минералогический состав	окраска	твердость	происхождение
----------	-------------------------	---------	-----------	---------------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки:

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения базальта в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант № 5

1. Дайте описание угля по форме:

название	Минералогический состав	окраска	твердость	происхождение
----------	-------------------------	---------	-----------	---------------

	<i>состав</i>			
--	---------------	--	--	--

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения базальта в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №6

1. Дайте описание песчаника по форме:

<i>название</i>	<i>Минералогический состав</i>	<i>окраска</i>	<i>твердость</i>	<i>происхождение</i>
-----------------	--------------------------------	----------------	------------------	----------------------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки:

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения песчаника в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №7

1. Дайте описание известняка по форме :

<i>название</i>	<i>Минералогический состав</i>	<i>окраска</i>	<i>твердость</i>	<i>происхождение</i>
-----------------	--------------------------------	----------------	------------------	----------------------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения известняка в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант № 8

1. Дайте описание кварца по форме:

<i>Название минерала</i>	<i>класс</i>	<i>окраска</i>	<i>Цвет черты</i>	<i>блеск</i>	<i>спайность</i>	<i>излом</i>	<i>твердость</i>
--------------------------	--------------	----------------	-------------------	--------------	------------------	--------------	------------------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения кварца в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №9

1. Дайте описание гипса по форме:

<i>Название минерала</i>	<i>класс</i>	<i>окраска</i>	<i>Цвет черты</i>	<i>блеск</i>	<i>спайность</i>	<i>излом</i>	<i>твердость</i>
--------------------------	--------------	----------------	-------------------	--------------	------------------	--------------	------------------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения гипса в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №10

1. Дайте описание серы по форме:

Название минерала	класс	окраска	Цвет черты	блеск	спайность	излом	твёрдость
-------------------	-------	---------	------------	-------	-----------	-------	-----------

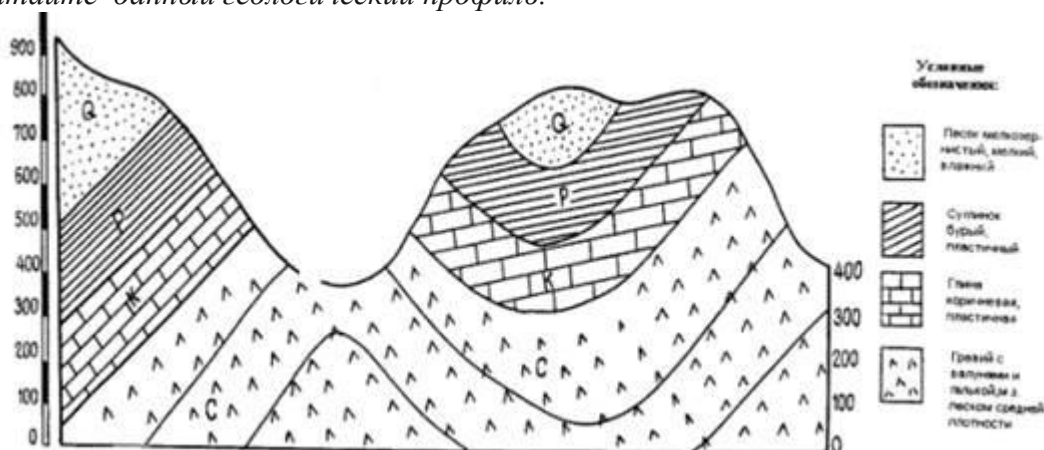
2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения серы в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №11

1.Прочитайте данный геологический профиль:



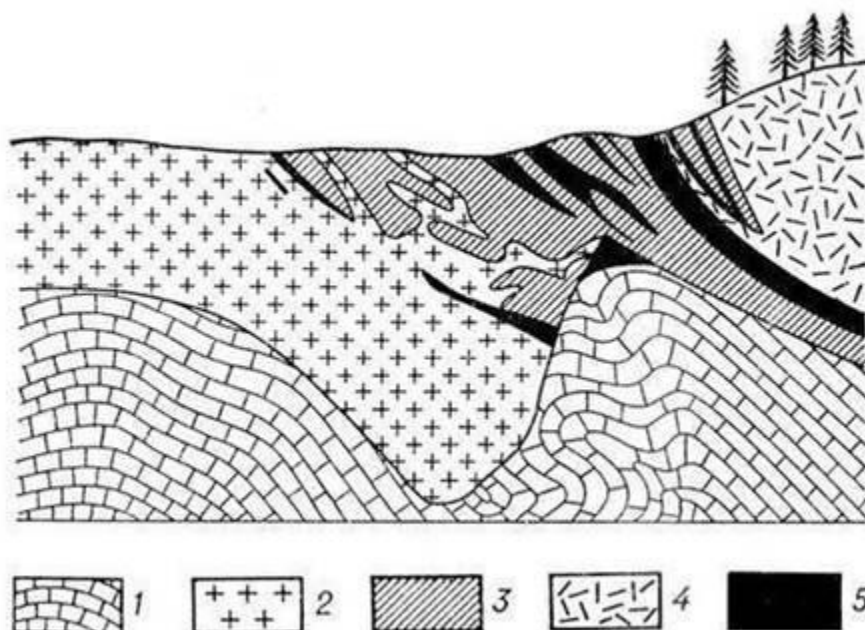
2. Дайте характеристику условным обозначениям

Критерии оценки.

- чтение геологического профиля согласно методике
- правильное описание условных обозначений.

Вариант №12

1.Прочитайте данный геологический профиль:



2. Дайте характеристику условным обозначениям

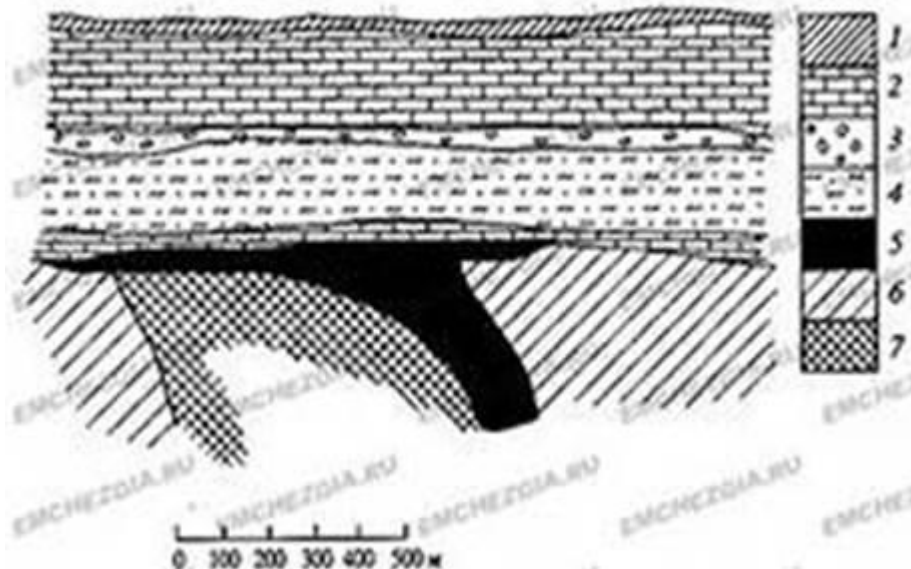
Критерии оценки.

- чтение геологического профиля согласно методике

- правильное описание условных обозначений.

Вариант №13

1. Прочитайте данный геологический профиль:



2. Дайте характеристику условным обозначениям.

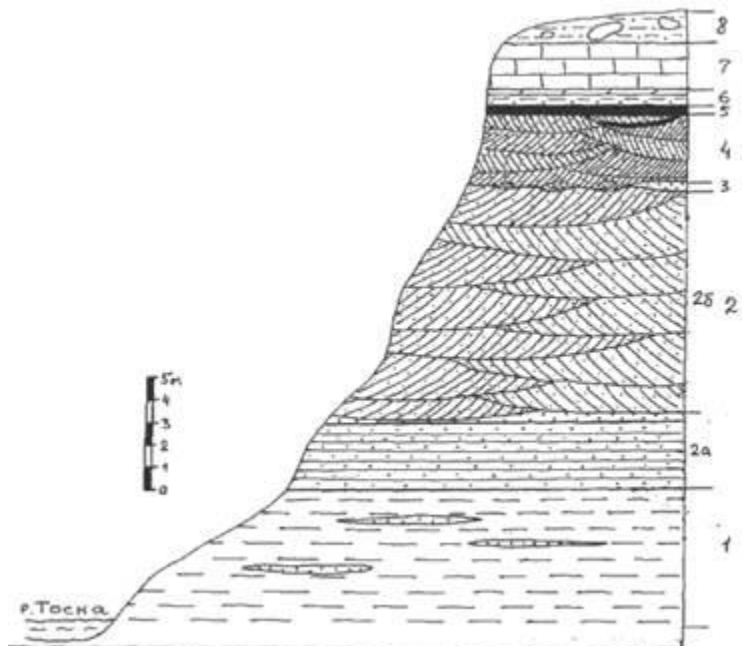
Критерии оценки.

- чтение геологического профиля согласно методике

- правильное описание условных обозначений.

Вариант №14

1. Прочитайте данный геологический профиль:



2. Дайте характеристику условным обозначениям

Критерии оценки.

- чтение геологического профиля согласно методике

- правильное описание условных обозначений.

Вариант №15

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Европейского севера и северо-запада России.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №16

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Центральной России.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №17

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Европейского юга России.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №18

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Урала.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №19

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Западной Сибири.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №20

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Европейского юга России.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №21

1. *Определите на карте крупные и средние формы рельефа Восточной Сибири и Дальнего Востока.*

2. *Определите на карте месторождения полезных ископаемых.*

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №22

1. Определите на карте крупные и средние формы рельефа Поволжья.
2. Определить на карте месторождения полезных ископаемых.

Критерии оценки

- верное название крупных и средних форм рельефа;
- правильное определение месторождения полезных ископаемых.

Вариант №23

1. Проанализировать геологическую деятельность подземных вод

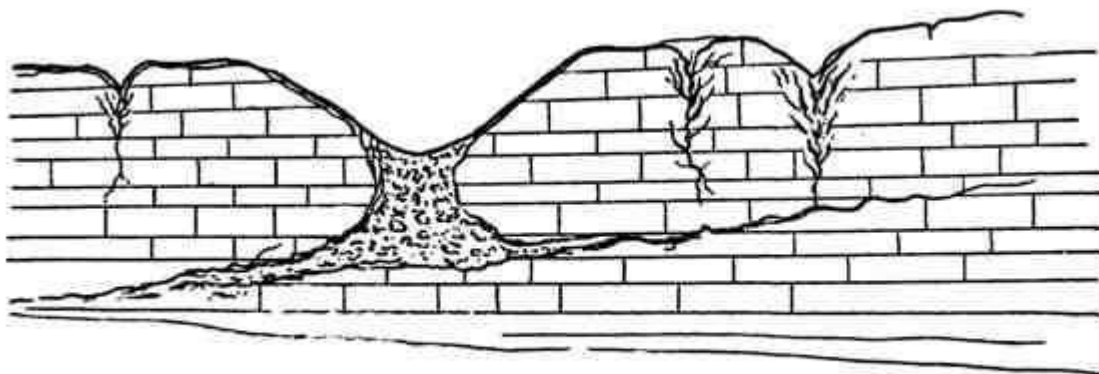


Рис. 211. Вертикальный разрез в участке карстовой области.

2. Определить данную форму образования рельефа.

Критерии оценки

- полный анализ деятельности подземных вод
- верное определение формы образования рельефа

Вариант №24

1. Проанализировать геологическую деятельность подземных вод



Рис. 212. Разрез через пещеры.

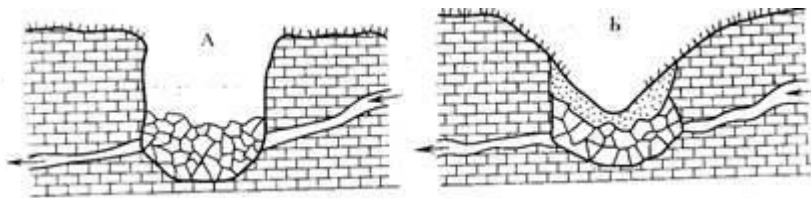
2. Определить данную форму образования рельефа.

Критерии оценки

- полный анализ деятельности подземных вод
- верное определение формы образования рельефа

Вариант №25

1. Проанализировать геологическую деятельность подземных вод



2. Определить данную форму образования рельефа.

Критерии оценки

- полный анализ деятельности подземных вод
- верное определение формы образования рельефа

Вариант №26

1. Проанализировать геологическую деятельность подземных вод

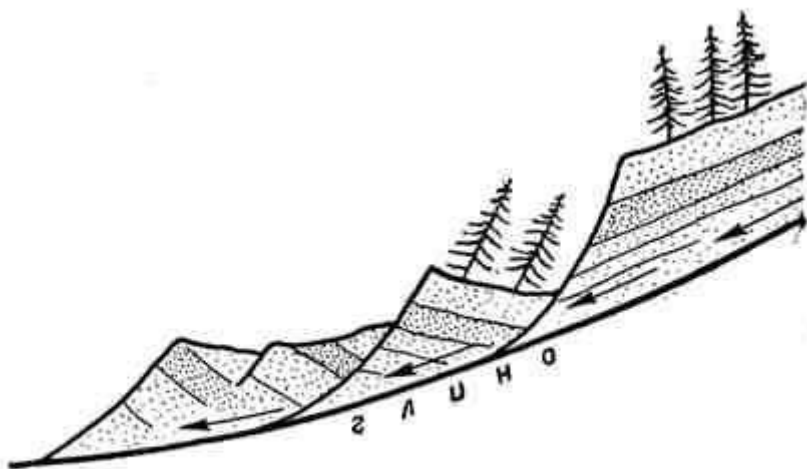


Рис. 209. Оползни при наклоне водоупорных пластов и обилии грунтовых вод.

2. Определить данную форму образования рельефа.

Критерии оценки

- полный анализ деятельности подземных вод
- верное определение формы образования рельефа

Вариант №27

1. Дайте описание графита по форме таблицы:

Название минерала	класс	окраска	Цвет черты	блеск	спайность	излом	твердость
-------------------	-------	---------	------------	-------	-----------	-------	-----------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения графита в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №28

1. Дайте описание сильвинита по форме таблицы:

Название минерала	класс	окраска	Цвет черты	блеск	спайность	излом	твердость
-------------------	-------	---------	------------	-------	-----------	-------	-----------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения сильвинита в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №29

1. Дайте описание железа по форме таблицы:

Название минерала	класс	окраска	Цвет черты	блеск	спайность	излом	твердость
-------------------	-------	---------	------------	-------	-----------	-------	-----------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения железа в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

Вариант №30

1. Дайте описание кальцита по форме таблицы:

Название минерала	класс	окраска	Цвет черты	блеск	спайность	излом	твердость
-------------------	-------	---------	------------	-------	-----------	-------	-----------

2.- Значение в почвообразовании с\х, производственной деятельности.

Критерии оценки

- полное заполнение таблицы
- объяснение значения кальцита в почвообразовании и в с\х, производственной деятельности человека.

6.1.3. Время на выполнение: 40 мин.

6.2. Устный ответ

6.2.1. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 ₁ классификацию горных пород;	Перечисление основных классов и групп горных пород согласно классификации горных пород давно верно	40 баллов
3 ₂ генетические типы четвертичных отложений	Полное описание генетических типов четвертичных отложений выполнено верно согласно методике описания	

За верное решение всех заданий и правильную формулировку выводов выставляется положительная оценка – 50 баллов.

За верное решение первого пункта критерии оценок – 20 баллов.

За верное решение: второго пункта критерии оценок – 20 баллов.

За не верное выполнения заданий выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

6.2.2. Текст задания

1. Геология — комплекс наук о составе, строении и эволюции Земли. Научная и практические задачи геологии.

Критерии оценки

-определение понятия геология

-объяснение научной и практической задач геологии

2. Классификация минералов. Генезис минералов

Критерии оценки

- перечисление классификации минералов

- определения понятия генезис минералов

3. Породообразующие минералы, генезис и физические свойства.

Критерии оценки

- понятие определения породообразующие минералы

- верное описание генезиса и физических свойств породообразующих минералов.

4. Классификация горных пород.

Критерии оценки

-определение принципов классификации горных пород

- запись групп классификации горных пород

5. Виды вод в горных породах.

Критерии оценки

- Верное описание видов вод в горных породах

- полная характеристика видов вод в горных породах

6. Происхождение подземных вод. Значение подземных вод.

- полное описание процессов происхождения подземных вод

- верная характеристика значения подземных вод.

7. Классификация подземных вод по залеганию и их динамика.

Критерии оценки.

- перечисление не менее 3 групп

- определение динамики их развития

8. Химический состав подземных вод. Температура подземных вод и факторы влияния.

Критерии оценки

- верное описание химического состава

-определение факторов на температуру в подземных водах.

9. Источники. Классификация источников.

Критерии оценки.

- верное определение понятия источник

- полная классификация источников.

10. Отложения, связанные с источниками подземных вод.

Критерии оценки

- определение отложений, связанных с источниками подземных вод

- объяснение процессов образования отложений

11. Основные структурные элементы литосферы. Континенты и океаны.

Критерии оценки

-перечисление структурных элементов литосферы

- объяснение сущности континенты и океаны

12.Классификация рельефа.

Критерии оценки

- верное перечисление классификации форм рельефа

- объяснение форм рельефа

13. Источники энергии и движущие силы рельефообразования.

Критерии оценки

- определение источников и движущих сил рельефообразования

- раскрытие влияния источников и движущих сил в рельефообразовании

14. Эндогенные факторы образования рельефа.

Критерии оценки

- перечисление эндогенных факторов образования рельефа

- объяснение их роли в образовании рельефа

15. Экзогенные факторы образования рельефа

Критерии оценки

- перечисление экзогенных факторов образования рельефа

- объяснение их роли в образовании рельефа

16. Генетическая классификация четвертичных отложений.

- верное определение классификации

- раскрытие классификационных единиц

17. Четвертичный период в истории Земли. Влияние новейших тектонических движений и климата на строение четвертичных отложений.

Критерии оценки

- определение начала четвертичного периода

- определение влияния тектонических движений и климата

18. Оледенение в четвертичном периоде.

Критерии оценки

- верное определение периодов оледенений

- объяснение влияния оледенения на рельефообразование.

19. Общие принципы стратиграфического расчленения четвертичных отложений.

Критерии оценки

- определение понятия стратиграфическое расчленение

- перечисление принципов

20. Элювий (элювиальные отложения, кора выветривания)

Критерии оценки

- определение понятия элювий (элювиальные отложения, кора выветривания)

- перечисление примеров элювиальных отложений

21. Делювий, пролювий (конусы выноса).

Критерии оценки

- определение понятия делювий, пролювий

- перечисление примеров делювиальных отложений

22. Озёрные, морские и болотные отложения.

Критерии оценки

- определение понятия озёрные, морские и болотные отложения.

- перечисление примеров озёрных, морских и болотных отложений.

23. Аллювиальные (речные отложения).

Критерии оценки

- определение понятия аллювиальные отложения.

- перечисление примеров аллювиальных отложений.

24. Ледниковые (гляциальные), флювиогляциальные (водно-ледниковые) отложения.

Критерии оценки

- определение понятия ледниковые (гляциальные), флювиогляциальные (водно-ледниковые) отложения.

- перечисление примеров ледниковых (гляциальных), флювиогляциальных (водно-ледниковых) отложений.

25. Биогенные отложения.

Критерии оценки

- определение понятия биогенные отложения.

- перечисление примеров биогенных отложений.

26. Гравитационные осыпные отложения (коллювий).

Критерии оценки

- определение понятия гравитационные осыпные отложения.
- перечисление примеров гравитационных осыпных отложений.

27. Гравитационные оползневые (деляпсивные) отложения. (дать определение, привести примеры)

Критерии оценки

- определение понятия гравитационные оползневые отложения дано верно
- приведение примеров гравитационных оползневых отложений правильное

28. Покровные отложения.

Критерии оценки

- определение понятия покровные отложения дано верно
- перечисление покровных отложений перечислено верно согласно классификации

29. Техногенные насыпные, намывные отложения и культурный слой.

Критерии оценки

- определение понятия насыпные, намывные отложения и культурный слой определено правильно;
- перечисление примеров насыпных, намывных отложений культурных слоев дано верно.

30. Полезные ископаемые в различных генетических типах четвертичных отложений.

- определение понятия полезные ископаемые дано верно;
- перечисление примеров полезных ископаемых в различных генетических типах четвертичных отложений в соответствии с классификацией.

6.3. Тест

6.2.1. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З ₁ классификацию горных пород;	Перечисление основных классов и групп горных пород согласно классификации горных пород дано верно	30 баллов
З ₂ генетические типы четвертичных отложений	Полное описание генетических типов четвертичных отложений выполнено верно согласно методике описания	

За верное решение всех заданий и правильную формулировку выводов выставляется положительная оценка – 30 баллов.

За верное решение всех 5 вопросов теста – 30 баллов.

За верное решение: одного вопроса теста – 5 баллов.

За не верное выполнения заданий выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

6.2.3. Время на выполнение: 10 мин.

7. Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
85÷100	5	отлично

67÷85	4	хорошо
50÷67	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Раздел 1 Понятие о почвоведении. Роль выветривания в почвообразовании

1. Почвоведение как фундаментальная естественноисторическая наука, ее связь с другими науками, место и роль в естествознании.
2. Процессы выветривания.

Раздел 2 Основные морфологические признаки почв

1. Строение почвенных горизонтов.
2. Мощность почвенного профиля.
3. Структура почвы.
4. Новообразования в почвах.
5. Включения в почвах.
6. Окраска почв.

Раздел 3 Минералогический и гранулометрический составы почв

1. Фазовый состав почвы.
2. Минеральная часть почвы.
3. Гранулометрический состав почв.
4. Классификация механических элементов почв.
5. Химический состав минеральной части почв.
6. Минералогический состав почв.

Раздел 4 Гумус и строение гумусовых веществ

1. Источники образования гумуса.
2. Роль организмов в процессе почвообразования.

Раздел 5 Основные свойства почвы

1. Водные свойства почв.
2. Основные теплофизические характеристики почв.
3. Воздушно-физические свойства

Раздел 6 Основные факторы почвообразования

1. Экзогенные процессы.
2. Роль органических веществ в почвообразовании.
3. Выветривание.

Раздел 7 Бонитировка почв

1. Качественная оценка почв.
2. Агрохимическая характеристика почв

Раздел 8 Общие физические свойства почв

1. Плотность почв.
2. Пористость почв.

Раздел 9 Физико-механические свойства почв

1. Пластичность
2. Вязкость
3. Усадка
4. Набухание
5. Липкость и др.

Критерии оценки (в рамках текущей аттестации)

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию. Критерии оценки разработаны, исходя из разделения баллов: 10 баллов за освоение теоретических вопросов дисциплины, 5 баллов – за выполнение практических заданий.

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:

- **0 баллов** *выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.*
- **1-2 баллов** *выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно- следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.*
- **3-4 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно- следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.*
- **5-6 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно- следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.*
- **7-8 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя*
- **9 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.*
- **10 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует*

авторскую позицию студента.

Баллы за тему выводятся как средний балл по заданным студенту вопросам, не считая количество «наводящих» и уточняющих вопросов.

Баллы за текущую аттестацию выводятся как средний балл по всем темам.

4. Комплект заданий для контрольной работы (рубежная аттестация)

4.1 Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Понятие о почвоведении
2. Основное понятие о почве
3. Связь почвоведения с другими науками
4. Сложение почв
5. Строение почвы
6. Мощность почвенного горизонта
7. Структура почвы
8. Новообразования и включения
9. Факторы образования структуры почвы
10. Окраска (цвет) почвы
11. Состав и свойства твёрдой фазы
12. Роль выветривания
13. Роль органического мира в процессах выветривания
14. Геологическая деятельность ветра
15. Механический состав почвы
16. Минералогический состав земной коры
17. Почвообразующие породы
18. Магматические горные породы
19. Осадочные горные породы
20. Метаморфические горные породы
21. Экзогенные процессы

Образцы вопросов, выносимых на рубежные аттестации

На первую рубежную аттестацию:

Вариант 1

1. Процессы выветривания
2. Роль органического мира в процессах выветривания
3. Геологическая деятельность ветра
4. Понятие о почвоведении

На вторую рубежную аттестацию:

Вариант 2

1. Дыхание почвы
2. Тепловой режим почв
3. Воздушные свойства почвы
4. Поглощительная способность почв

4.2 Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Процессы выветривания

2. Роль органического мира в процессах выветривания
3. Геологическая деятельность ветра
4. Состав гумуса и строение гумусовых веществ
5. Значение гумуса в почвообразовании, плодородии и питании растений в пахотных почвах и его баланс
6. Условия формирования влаги в почве
7. Формы воды в почве и силы действия передвижения влаги
8. Силы воздействия на передвижение влаги в почве
9. Категории почвенной влаги
10. Водные свойства почв
11. Типы водного режима и его регулирование
12. Формы почвенного воздуха
13. Газовый состав свободного почвенного воздуха
14. Дыхание почвы
15. Аэрация и воздушные свойства почв
16. Воздушные свойства почвы
17. Воздушный режим почв
18. Роль организмов в почвообразовании
19. Поглощительная способность почв
20. Плодородие почв
21. Почвенные коллоиды
22. Тепловой режим почв
23. Тепловые свойства почвы
24. Радиационный баланс почв
25. Общие физические свойства почвы
26. Физико-механические свойства почвы

Критерии оценки:

- (5 баллов) выставляется студенту, если он дал неполный ответ;
- (0 баллов) выставляется студенту, если он нет ответа.;

Темы докладов

1. Почва в системе ландшафта.
2. Механизмы устойчивости свойств и признаков почв.
3. Типы почв.
4. Почвенные горизонты.
5. Дерновые почвы.
6. Гидроморфные почвы
7. Аллювиальные почвы.
8. Криогенные почвы
9. Тундровые глеевые почвы.
10. Подзолы и подзолистые почвы
11. Серые лесные почвы
12. Бурые лесные почвы (бурозёмы).
13. Чернозёмы.
14. Солончаки.
15. Солонцы.
16. Солоди.
17. Каштановые почвы.
18. Бурые полупустынные почвы.
19. Серо-бурые пустынные почвы.

20. Серозёмы.
21. Коричневые почвы
22. Особенности почвообразования и почв тропиков
23. Вулканические почвы
24. Охрана и рациональное использование почв

Критерии оценки

Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за самостоятельную работу студента. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности защиты студентом до трех докладов (по 5 баллов).

- 0 баллов выставляется студенту, если подготовлен некачественный доклад: тема не раскрыта, в изложении доклада отсутствует четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

- 1- балл выставляется студенту, если подготовлен некачественный доклад: тема раскрыта, однако в изложении доклада отсутствует четкая структура отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

- 2 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Однако студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.

- 3 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент хорошо апеллирует терминами науки. Однако затрудняется ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

- 4 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки. Однако на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса) отвечает только с помощью преподавателя.

- 5 баллов выставляется студенту, если подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки, демонстрирует авторскую позицию. Способен ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

Вопросы к зачету

1. Понятие о почвоведении
2. Связь почвоведения с другими науками
3. Строение почвы. Мощность почвенного горизонта
4. Структура почвы
5. Новообразования и включения

6. Факторы образования структуры почвы
7. Экзогенные процессы
8. Механический состав почвы
9. Минералогический состав земной коры
10. Магматические горные породы
11. Осадочные горные породы
12. Метаморфические горные породы
13. Роль органического мира в процессах выветривания
14. Геологическая деятельность ветра
15. Состав гумуса и строение гумусовых веществ
16. Условия формирования влаги в почве
17. Формы воды в почве и силы действия передвижения влаги
18. Силы воздействия на передвижение влаги в почве
19. Категории почвенной влаги
20. Водные свойства почв
21. Типы водного режима и его регулирование
22. Формы почвенного воздуха
23. Газовый состав свободного почвенного воздуха
24. Дыхание почвы
25. Аэрация и воздушные свойства почв
26. Воздушные свойства почвы
27. Воздушный режим почв
28. Поглонительная способность почв
29. Плодородие почв
30. Тепловой режим почв
31. Тепловые свойства почвы
32. Радиационный баланс почв
33. Общие физические свойства почвы
34. Физико-механические свойства почвы

Перечень используемых материалов, информационных источников.

1. Казеев, К. Ш. Почвоведение. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / К. Ш. Казеев, С. А. Тищенко, С. И. Колесников. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06153-6.
2. Далматов, Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии): учебник для СПО / Б. И. Далматов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-6763-1.
3. Захаров, М. С. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии: учебное пособие для СПО / М. С. Захаров, А. Г. Кобзев. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6701-3.
4. Хабаров А.В., Яскин А.А. Почвоведение.- М.: Колос, 2021.

Электронные издания

1. Иванова, Т. Г. География почв с основами почвоведения: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Г. Иванова, И. С. Синицын. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05101-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471993> (дата обращения: 24.07.2021).
2. Почвоведение: учебник для среднего профессионального образования / К. Ш. Казеев [и др.]; ответственные редакторы К. Ш. Казеев, С. И. Колесников. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 427 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07031-6. —

Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452332> (дата обращения: 24.07.2021).

3. Трегуб, А. И. Геоморфология и четвертичная геология: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Трегуб, А. А. Старухин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 179 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13570-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476727> (дата обращения: 24.07.2021).

Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». — URL: <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум» — URL: <https://znanium.com/>
3. Научная электронная библиотека «eLibrary» — URL: <https://elibrary.ru/>

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 06 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИИ, МЕНЕДЖМЕНТА
И МАРКЕТИНГА**

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения программы учебной дисциплины «Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга» по специальности 21.02.19 «Операционная деятельность в логистике».

Фонд оценочных средств позволяет оценивать результаты освоения программы учебной дисциплины «Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга» :

умения:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

знания:

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- основные принципы построения экономической системы организации; общую организацию производственного и технологического процессов;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги); формы оплаты труда.

1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Формы промежуточной аттестации - Дифференцированный зачет

1.3. Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Итоговый контроль освоения программы учебной дисциплины осуществляется на дифференцированном зачете. Условием аттестации на дифференцированном зачете является положительная оценка освоения программы. Условием допуска к дифференцированному зачету является отсутствие задолженности по дисциплине

Кодификатор контрольных заданий

№п/п	Функциональный признак оценочного средства (тип контрольного задания)	Код контрольного задания
1	Теоретическое задание	ТЗ
2	Практическое задание	ПЗ
3	Тест, тестовое задание	Т
4	Реферат	Р
5	Самостоятельное изучение	СИ
6	Практическое задание	ПР
7	Контрольная работа	КР
8	Дифференцированный зачет	ДЗ

1.4. Основные показатели оценки результатов обучения

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций.

Объекты оценки	Показатели	Критерии
У1 Определять организационно-правовые формы организаций	Изложение алгоритма рациональной организации работы структурных подразделений.	Уметь определять оптимальные организационно-правовые формы организаций.
У2- Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации	Изложение методики определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации	Уметь определять состав и структуру материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации
У3 Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации	Изложение методики определения основных показателей деятельности организации и мероприятий по повышению ее эффективности	Уметь применять методику расчетов технико-экономические показатели
У4 Находить и использовать необходимую экономическую информацию	Умение находить и использовать необходимую информацию, пользоваться различными источниками информации	Уметь находить и выделять значимую информацию, ставить проблемные вопросы, информацией по которым не владеет
У5 Оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Овладение навыками заполнения первичных документов по учету рабочего времени	Уметь оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев
31 Современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	Овладение основными подходами к выбору организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности.	Знать основы законодательства, основные критерии выбора, предпринимательские риски и возможности, связанные с выбором организационно-правовой формой.
32 Основные принципы построения экономической системы организации; общую организацию производственного и технологического процессов	Изложение принципов построения экономической системы организации, производственного и технологического процессов	Знать основные принципы построения экономической системы организации; общую организацию производственного и технологического процессов
33 Основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета	Овладение навыками расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации	Знать методику расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации

34	Методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования	Овладение навыками оценки эффективности использования основных и оборотных средств	Знать методику оценки и принципы эффективного управления основными и оборотными средствами.
35	Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования	Изложение количественного и качественного состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, методики расчета показателей их эффективного использования	Знать состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, расчет показателей их эффективного использования
36	Механизмы ценообразования на продукцию (услуги)	Изложение методики ценообразования с ориентаций на рыночные изменения	Знать особенности рыночных методов ценообразования
37	Способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии	Овладение принципами применения энерго- и материалосберегающих технологий	Знать способы экономии ресурсов организации
38	Формы оплаты труда.	Овладение умениями и навыками расчета размера заработной платы	Знать формы и системы оплаты труда, их особенности, этапы формирования тарифной сетки
39	Сущность и характерные черты современного менеджмента, история его развития	Овладение умениями и навыками определения сущности современного менеджмента	Знать историю развития менеджмента
310	Сущность и функции маркетинга.	Овладение умениями и навыками определения сущности современного маркетинга	Знать и определять функции маркетинга

1.5. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 «Землеустройство», направленные на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена.

Критерии оценивания учебных достижений обучающихся по учебной дисциплине «Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга»

5 «отлично»:

- Студент полно раскрыл содержание темы в пределах программы, нашел альтернативные пути решения проблемы в ситуации, аргументировал свой ответ.
- Студент правильно выполнил практическое задание, показал способность организовать свою деятельность и совместную деятельность с другими; аргументировал свои действия и действия других. Использовал рациональные способы действий на основе дополнительных источников информации.

- Студент действовал самостоятельно на основе составленного алгоритма действий; анализировал его.

4 «хорошо»:

- Студент раскрыл содержание темы, правильно делает выводы, использует определения, термины, допускает отдельные неточности в изложении, не влияющие на смысл содержания.
- Студент последовательно выполнил практические действия, допуская нечеткость в действиях или используя нерациональные способы действий.
- Студент действовал самостоятельно; использовал дополнительные источники информации.

3 «удовлетворительно»:

- Студент показал основное усвоение темы, с отдельными нарушениями логики изложения, без выводов и аргументации, неполно ответил на вопросы.
- В основном выполнил практическое задание с помощью инструкции (алгоритма), допустив существенные ошибки.
- Студент частично действовал самостоятельно, при необходимости обращался за помощью к преподавателю.

2 «неудовлетворительно»:

- Студент не раскрыл содержания вопроса; в ответе нарушена логика изложения, отсутствует аргументация в суждениях.
- Студент выполнил практическое задание с грубыми ошибками.
- Самостоятельная деятельность студента отсутствует.

Оценка устных ответов обучающихся

5 «отлично»: если обучающийся:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой и учебником;
- изложил материал грамотным языком, точно используя военную терминологию и символику, в определенной логической последовательности;
- правильно выполнил рисунки, чертежи, графики, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать ситуацию конкретными примерами и убедить, что готов применить ее в новой ситуации при выполнении практического задания;
- продемонстрировал знание теории ранее изученных сопутствующих тем, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
- отвечал самостоятельно, без наводящих вопросов преподавателя;
- возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые обучающийся легко исправил после замечания преподавателя.

4 «хорошо»:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
- допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные после замечания преподавателя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные после замечания преподавателя.

3 «удовлетворительно»:

- неполно раскрыто содержание материала (содержание изложено фрагментарно, не всегда последовательно), но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для усвоения программного материала;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении терминологии, знаках, выкладках, исправленные после нескольких наводящих вопросов преподавателя;

- обучающийся не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме;
- при достаточном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков.

2 «неудовлетворительно»:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание обучающимся большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании математической терминологии, в рисунках, графиках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов преподавателя.

Оценка выполнения тестовых заданий обучающимися

Тестовые задания оцениваются исходя из следующих критериев:

- менее 50% набранных баллов выставляется оценка 2;
- за 50-75% набранных баллов выставляется оценка 3;
- за 76-90% набранных баллов выставляется оценка 4;
- за 91-100% набранных баллов выставляется оценка 5.

Оценка рефератов

5 «отлично» – оцениваются рефераты, содержание которых основано на глубоком и всестороннем знании темы, изученной литературы, изложено логично, аргументировано и в полном объеме. Основные понятия, выводы и обобщения сформулированы убедительно и доказательно.

4 «хорошо» – оцениваются рефераты, основанные на твердом знании исследуемой темы. Возможны недостатки в систематизации или в обобщении материала, неточности в выводах. Студент твердо знает основные категории, умело применяет их для изложения материала.

3 «удовлетворительно» – оцениваются рефераты, которые базируются на знании основ предмета, но имеются значительные пробелы в изложении материала, затруднения в его изложении и систематизации, выводы слабо аргументированы, в содержании допущены теоретические ошибки.

2 «неудовлетворительно» – оцениваются рефераты, в которых обнаружено неверное изложение основных вопросов темы, обобщений и выводов нет. Текст реферата целиком или в значительной части дословно переписан из первоисточника без ссылок на него.

Оценка выполнения практических работ обучающихся

Оценка «5 (отлично)», если:

- работа выполнена полностью;
- в логических рассуждениях нет ошибок;
- возможны некоторые неточности, описки, которые не являются следствием незнания или непонимания учебного материала.

Оценка «4 (хорошо)» ставится в следующих случаях:

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);

- допущены одна ошибка, или есть два – три недочёта в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки)

Оценка «3 (удовлетворительно)» ставится, если:

- допущено не более двух ошибок или более двух – трех недочетов в изложении материала, чертежах или графиках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Оценка «2 (неудовлетворительно)» ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не обладает обязательными умениями по данной теме в полной мере.

Оценка выполнения самостоятельных работ обучающимися

5 «отлично»:

- если студент обстоятельно с достаточной полнотой излагает соответствующую тему;
- дает правильные формулировки, точные определения, понятия терминов;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала.

4 «хорошо»

- если: неполно (не менее 70 % от полного), но правильно изложено задание;
- при изложении были допущены 1-2 несущественные ошибки, которые он исправляет после замечания преподавателя;
- дает правильные формулировки, точные определения, понятия терминов;
- может обосновать свой ответ, привести необходимые примеры;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала.

3 «удовлетворительно»

- если: неполно (не менее 50 % от полного), но правильно изложено задание;
- при изложении допущена 1 существенная ошибка; знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировки понятий;
- излагает выполнение задания недостаточно логично и последовательно;
- затрудняется при ответах на вопросы преподавателя.

2 «неудовлетворительно»

- если: неполно (менее 50 % от полного) изложено задание;
- при изложении были допущены существенные ошибки.

2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

2.1 Текущий контроль

2.1.1 Комплект тестовых заданий

Тестовые задания по теме «Организация как хозяйствующий субъект»

Вариант 1

1. Центральная задача предприятия заключается в:

- а) удовлетворении потребностей с целью получения прибыли;
- б) эффективном использовании основных фондов и оборотных средств;
- в) повышение производительности труда и эффективном использовании системы мотивации труда;
- г) повышение качества выпускаемой продукции.

2. Основными документами, регулирующими деятельность предприятия, являются:

- а) устав;
- б) лицензия;
- в) коллективный договор;
- г) патент.

3. Предприятие характеризуется следующими признаками:

- а) производственно-техническое единство;
- б) организационно-экономическое единство;
- в) общность территории;
- г) хозяйственная самостоятельность;
- д) общность потребляемого сырья.

4. Хозяйственная самостоятельность предприятия предусматривает:

- а) наличие единых органов управления;
- б) самообеспеченность необходимыми основными и оборотными средствами для осуществления производственной деятельности и оказания услуг;
- в) наличие единого производственного коллектива;
- г) самостоятельный сбыт произведенной продукции

5. Самостоятельный хозяйствующий субъект с правами юридического лица, на основе использования трудового коллектива и имущества, производит и реализует продукцию, выполняет работы и оказывает услуги - это:

- а) отрасль;
- б) сфера;
- в) предприятие;
- г) сектор.

Вариант 2

1. К характерным признакам функционирования предприятия как производственной системы относятся:

- а) результативность;
- б) целеустремленность;
- в) гибкость;
- г) открытость.

2. Какую роль на предприятии играет коллективный договор:

- а) регулирует взаимоотношения в трудовом коллективе;
- б) регулирует производственные, трудовые и экономические отношения трудового коллектива с администрацией (собственником) предприятия, использующего наемный труд;
- в) это соглашение между рабочими и администрацией.

3. Главная цель предприятия состоит в:

- а) изготовлении продукции (услуг);
- б) удовлетворении заинтересованных сторон;
- в) получение прибыли;
- г) потреблении ресурсов;
- д) повышении качества продукции.

4. Производственно-технологическое единство означает:

- а) организацию деятельности на основе коммерческого расчета;
- б) наличие самостоятельной законченной системы отчетности и бухгалтерского баланса;
- в) тесная взаимосвязь всех составляющих подразделений предприятия, определяется общностью назначения изготовленной ими продукции и технологического процесса;
- г) административную обособленность

5. Производственная структура предприятия - это:

- а) состав, количественное соотношение и размеры внутренних подразделений, формы их построения и взаимосвязи;
- б) численность субъектов-основателей и взаимоотношения между ними;
- в) доля капитала каждого учредителя в уставном фонде.

Вариант 3

1. Одновременное существование на предприятии взаимосвязанных подсистем - это признак производственной системы:

- а) полиструктурность;
- б) целеустремленность;
- в) сложность;
- г) надежность.

2. Что такое предприятие:

- а) самостоятельный хозяйствующий субъект, обладающий правами юридического лица и осуществляющий производственную, научно-исследовательскую и коммерческую деятельность с целью получения соответствующей прибыли (дохода);
- б) составляющая народнохозяйственного комплекса;
- в) субъект хозяйствования

3. На производственную структуру предприятия не влияют:

- а) масштаб производства;
- б) сложность конструкции изделия;
- в) удаленность предприятия от природных ресурсов;
- г) характер технологического процесса;
- д) уровень профессиональной подготовки работников.

4. Не являются признаками организационно-экономического единства предприятия:

- а) единство руководства;

- б) единство трудового коллектива;
- в) наделение правами юридического лица;
- г) самостоятельное определение перспектив развития;
- д) общность вспомогательного и обслуживающего хозяйства;
- е) владение основными фондами.

5. Общая структура предприятия включает:

- а) производственные подразделения;
- б) подразделения материально-технического обеспечения;
- в) подразделения аппарата управления;
- г) подразделения сбыта продукции;
- д) учреждения социально-культурного назначения.

Вариант 4

1. Способность предприятия создавать продукцию, оказывать услуги - это такой признак предприятия, как:

- а) сложность;
- б) надежность;
- в) целеустремленность

2. Возможность производственной системы приспосабливаться к условиям внешней среды, изменяться - это свойство производственной системы:

- а) результативность;
- б) целеустремленность;
- в) гибкость;
- г) открытость.

3. Организационно-экономическое единство характеризуется:

- а) самообеспеченностью необходимыми основными и оборотными средствами для осуществления производственной деятельности и оказания услуг;
- б) наличием единых органов управления;
- в) наличием единого производственного коллектива;
- г) тесной взаимосвязью всех составляющих подразделений предприятия

4. Центральная задача предприятия заключается в:

- а) удовлетворении потребностей с целью получения прибыли;
- б) эффективном использовании основных фондов и оборотных средств;
- в) повышении производительности труда и эффективном использовании системы мотивации труда;
- г) повышении качества выпускаемой продукции.

5. Устав предприятия - это:

- а) собрание правил, регулирующих деятельность предприятия и взаимоотношения с другими субъектами хозяйствования;
- б) паспорт предприятия;
- в) фирменный знак предприятия

Вариант 1

1. Совокупность взаимосвязанных действий людей, средств труда и сил природы, необходимых для производства продукции - это ...

- а) технологический процесс;
- б) основной процесс,
- в) производственный процесс;
- г) обслуживающий процесс.

2. Тип производства, имеющий самую высокую устойчивость номенклатуры это:

- а) единичное;
- б) среднесерийное;
- в) крупносерийное;
- г) массовое.

3. Предметы труда после окончания предыдущей операции сразу передаются на следующую операцию и обрабатываются при применении способа сочетания операций:

- а) последовательного;
- б) параллельного;
- в) параллельно-последовательного.

4. Особенности единичного типа производства ...

- а) широкая номенклатура изделий;
- б) относительно небольшой объем выпуска;
- в) использование специального оборудования;
- г) большая продолжительность производственного цикла;
- д) наличие рабочих высокой квалификации;
- е) закрепление однотипных операций за рабочими местами.

5. Главными элементами производственной структуры являются...

- а) рабочие места;
- б) участки;
- в) цеха;
- г) узлы, агрегаты;
- д) аппаратные процессы;
- е) службы.

Вариант 2

1. Процесс изготовления продукции, которая используется на самом предприятии для обеспечения нормального протекания основных процессов, называют ...

- а) технологическим процессом;
- б) вспомогательным процессом;
- в) производственным процессом;
- г) обслуживающим процессом.

2. Особенности серийного типа производства:

- а) относительно ограниченная номенклатура изделий;
- б) большой объем выпуска;
- в) средняя квалификация рабочих;
- г) низкая себестоимость;
- д) закрепление нескольких операций за одним рабочим местом.

3. Необходимость согласования пропускной способности всех частей производственного процесса положены в основу принципа

- а) гибкости
- б) пропорциональности;
- в) непрерывности;
- г) автоматичности.

4. Партия предметов труда с операции на операцию при последовательном их соединении передается ...

- а) полностью;
- б) партией;
- в) поштучно;
- г) вообще не передаются.

5. Структура времени технологической обработки изделия

- а) подготовительно-заключительное время;
- б) штучное время;
- в) время на отдых и личные надобности;
- г) время естественных процессов;
- д) время на контроль качества изделия.

Вариант 3

1. Административно обособленную часть предприятия, в которой выполняется определенный комплекс работ в соответствии с внутризаводской специализации, называют:

- а) инфраструктурой предприятия;
- б) цехом;
- в) отделом;
- г) производственным участком;
- д) рабочим местом.

2. Автоматические процессы - это процессы, которые ...

- а) выполняются непосредственно рабочим;
- б) выполняются рабочим с помощью машин;
- в) выполняются машинами под наблюдением рабочего;
- г) выполняются машиной без участия рабочего по предварительно разработанной программе.

3. Для какого типа производства характерна ограниченная номенклатура продукции, объем выпуска может быть достаточно большим, а изготовление отдельных изделий периодически повторяется определенными партиями?

- а) единичного;
- б) серийного;
- в) массового;
- г) исследовательского.

4. Какие функции выполняют вспомогательные цеха на предприятии

- а) производят продукцию, определяют профиль и специализацию предприятия;
- б) выполняют работы, которые обеспечивают необходимые условия для нормального течения основных и вспомогательных производственных процессов;

в) занимаются переработкой и изготовлением продукции из отходов основного производства;

г) производят продукцию, которая используется для обеспечения собственных потребностей внутри самого предприятия?

5. Какие цеха производят продукцию, определяющую профиль и специализацию предприятия:

- а) основные;
- б) вспомогательные;
- в) обслуживающие.

Вариант 4

1. Процесс непосредственного производства основной продукции предприятия, которая определяет его производственный профиль, специализацию и поступает на рынок как товар для продажи, - это ...

- а) технологический процесс;
- б) основной процесс,
- в) производственный процесс;
- г) обслуживающий процесс.

2. Работа всех подразделений предприятия и выпуск продукции должны осуществляться по определенному ритму, с планомерной повторяемостью - это принцип

...

- а) гибкости
- б) ритмичности;
- в) непрерывности;
- г) автоматичности.

3. Массовое производство характеризуется ...

- а) широкой номенклатурой;
- б) ограниченной номенклатурой;
- в) узкой номенклатурой.

4. Интервал времени от начала до окончания процесса изготовления продукции называют ...

- а) производственным циклом;
- б) технологическим циклом;
- в) тактом поточной линии;
- г) производственным время.

5. Первичным звеном в организации производственного процесса являются:

- а) цех;
- б) производственный участок;
- в) бригада;
- г) рабочее место.

Тестовые задания по теме «Основные фонды»

Вариант 1

1. Отличие основных фондов (ОФ) от оборотных состоит в том, что:

- а) оборотные средства многократно участвуют в процессе производства;

- б) основные фонды переносят свою стоимость на готовый продукт в течение одного цикла, а оборотные – многих;
- в) возмещение стоимости оборотных средств в реализации продукции происходит сразу, а ОФ – постепенно;
- г) оборотные средства не изменяют своей натурально-вещественной формы;
- д) ОФ служат меньше одного года.

2. К активным ОФ относятся:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) здания и передаточные устройства;
- г) машины и оборудование;
- д) инвентарь, строения.

3. К пассивным ОФ относятся:

- а) машины и оборудование;
- б) здания и сооружения;
- в) инструмент, инвентарь;
- г) транспортные средства;
- д) насаждения.

4. Разница между первоначальной стоимостью основных фондов и стоимостью износа – это:

- а) восстановительная стоимость;
- б) ликвидационная стоимость;
- в) остаточная стоимость.

5. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия (цех, корпус) в результате приобретения, строительства оцениваются по:

- а) восстановительной стоимости;
- б) полной первоначальной стоимости;
- в) остаточной стоимости;
- г) смешанной стоимости.

Вариант 2

1. В основе деления производственных фондов на «основные» и «оборотные» лежит различие:

- а) в производственных процессах;
- б) в процессе реализации готовой продукции;
- в) в натурально-вещественной форме;
- г) в способах перенесения стоимости на готовый продукт и характере воспроизводства;
- д) в сроке службы объектов.

2. Основными производственными средствами (фондами) называются средства труда, которые

- а) участвуют в производственном процессе в течение длительного периода, целиком переносят свою стоимость на готовый продукт;
- б) полностью потребляются в каждом цикле производства;
- в) созданы трудом, участвуют в производственном процессе в течение длительного периода, переносят свою стоимость на готовый продукт частями по мере снашивания и в процессе работы сохраняют свою натуральную форму;
- г) в перечне нет правильного ответа.

3. Что относится к активной части основных производственных средств в промышленности?

- а) здания и сооружения;
- б) рабочие машины и оборудование;

в) транспортные средства;

г) инвентарь.

4. Что относится к пассивной части основных производственных средств промышленности?

а) рабочие машины;

б) оборудование;

в) здания и сооружения;

г) в перечне нет правильного ответа.

5. Под производственной мощностью предприятия понимают:

а) общий объем основных и оборотных фондов;

б) максимально возможный объем выпуска продукции;

в) общее количество оборудования в основных цехах предприятия

Тестовые задания по теме «Оборотный капитал организации»

Вариант 1

1. К оборотным фондам предприятия относятся:

а) топливо;

б) малоценный инвентарь;

в) отгружена потребителю готовая продукция;

г) расходы на освоение новой техники.

2. По принципу организации оборотные средства подразделяются на:

а) собственные и привлеченные;

б) устойчивые пассивы и активы;

в) нормируемые и ненормированные.

3. Показатель, определяющий количество оборотов, которые делают за определенный период времени оборотные средства, называется:

а) периодом оборота оборотных средств;

б) коэффициентом сохранения оборотных средств;

в) коэффициентом использования материального ресурса оборотных средств;

г) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств.

4. Какая часть оборотных фондов наиболее полно характеризует производственные запасы?

а) сырье, материалы, полуфабрикаты покупные, топливо, запчасти;

б) незавершенное производство, сырье, материалы;

в) полуфабрикаты собственного изготовления и покупные полуфабрикаты;

г) расходы будущих периодов и малоценные и быстроизнашиваемые предметы.

5. Страховой (резервный) запас определяется как ...

а) половина среднего интервала между поставками;

б) период времени с момента, выставленного поставщиком счета до прибытия груза на склад предприятия;

в) период, необходимый для срочного оформления заказа и доставку материалов от их производителя к потребителю;

г) период, необходимый для приема, складирования и подготовки к производственному использованию материальных ресурсов.

Вариант 2

1. Оборотные средства предприятия должны ...

а) только материально-вещественную форму;

б) только стоимостную форму;

в) материально-вещественную и стоимостную формы.

2. Определить правильные утверждения:

а) денежные средства в незаконченных расчетах относятся к незавершенному производству;

б) незавершенное производство и производственные запасы являются обязательными составляющими оборотных средств производственного предприятия;

в) нормирование оборотных средств - это экономически обоснованный расчет минимальной потребности предприятия в финансовых ресурсах;

г) структура оборотных средств зависит от специфики производства.

3. Норматив оборотных средств, который определяется умножением среднесуточного потребления материалов на норму их запаса в днях, называется нормативом оборотных средств:

а) в остатках готовой продукции;

б) в незавершенном производстве;

в) в расходах будущих периодов;

г) в производственных запасах.

4. Материальные оборотные средства - это ...

а) производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция на складе и товары, отгруженные, но не оплаченные;

б) производственные запасы, готовая продукция на складе и товары, отгруженные, но не оплаченные;

в) малоценные и быстро изнашиваемые предметы, незавершенное производство и полуфабрикаты собственного производства, сырье, материалы, тара и готовая продукция;

г) сырье, материалы, покупные полуфабрикаты, готовая продукция и товары, отгруженные, но не оплаченные.

5. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует ...

а) размер реализованной продукции, приходящийся на одну гривну производственных фондов;

б) среднюю продолжительность одного оборота;

в) величину оборотных средств за соответствующий отчетный период.

Вариант 3

1. В состав оборотных средств предприятия входят ...

а) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе;

б) оборотные фонды и фонды обращения;

в) незавершенное производство, готовая продукция на складе;

г) производственные запасы, расходы будущих периодов, фонды обращения

д) оборудование цехов, готовая продукция на складе.

2. Резерв времени, равный половине интервала между двумя смежными поставками материального ресурса, называется запасом:

а) подготовительным;

б) текущим;

в) транспортным;

г) страховым.

3. К фондам обращения предприятия относятся:

а) запасы древесины на складе;

б) продукция, готовая к реализации;

в) затраты на аренду помещения цеха;

г) наличные деньги в кассе предприятия.

4. Какой показатель характеризует скорость оборота оборотных средств предприятия?

- а) коэффициент оборачиваемости;
- б) коэффициент загрузки;
- в) продолжительность одного оборота;
- г) рентабельность оборотных средств.

5. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве определяется как ...

- а) произведение стоимости среднесуточного потребления материалов на норму их запаса в днях;
- б) произведение стоимости среднесуточного выпуска продукции, скорректированной на коэффициент нарастания затрат, на длительность производственного цикла в днях;
- в) произведение стоимости однодневного выпуска готовых изделий на норму их запаса на складе в днях;
- г) произведение средней продолжительности производственного цикла на среднесуточный выпуск товарной продукции по производственной себестоимости.

Вариант 3

1. Покупные полуфабрикаты относятся:

- а) к незавершенному производству;
- б) к производственным запасам;
- в) к готовой продукции;
- г) к расходам будущих периодов.

2. Если текущий запас составляет 12 дней, а время на подготовку сырья для использования в производстве 8 дней, то подготовительный запас равен:

- а) 8 дней;
- б) 20 дней;
- в) 4 дня;
- г) другой ответ.

3. Какой норматив оборотных средств определяется путем умножения среднесуточного потребления материалов в стоимостном выражении на норму их запаса в днях?

- а) норматив оборотных средств в производственных запасах, тяготеют к основным фондам;
- б) норматив оборотных средств в незавершенном производстве;
- в) норматив оборотных средств в остатках готовой продукции;
- г) норматив оборотных средств в производственных запасах, относящихся к оборотным фондам.

4. К нормируемым оборотным средствам относятся ...

- а) остатки готовой продукции на складе;
- б) денежные средства на расчетном счете;
- в) дебиторская задолженность;
- г) отгруженная покупателю продукция.

5. Какие источники формирования оборотных средств можно отнести к собственным и приравненным к ним?

- а) сумма уставного капитала;
- б) кредиторская просроченная задолженность;
- в) сумма уставного капитала, уменьшенная на сумму остаточной стоимости основных фондов и увеличенная на сумму нераспределенной прибыли;
- г) сумма устойчивых пассивов;
- д) прибыль предприятия.

Вариант 4

1. По роли в производстве оборотные производственные фонды подразделяются на:

- а) незавершенное производство;
- б) производственные запасы;
- в) готовая продукция;
- г) расходы будущих периодов;
- д) средства в расчетах.

2. К нормируемым оборотным средствам относятся:

- а) смазочные материалы;
- б) запасные части;
- в) наличные деньги в кассе предприятия;
- г) готовая продукция.

3. Что означает нормирование оборотных средств?

- а) обеспечение устойчивого финансового состояния предприятия;
- б) установление размеров собственных оборотных средств, необходимых предприятию для нормальной работы;
- в) увеличение или уменьшение оборотных средств;
- г) контроль правильности использования оборотных средств.

4. Показатель, характеризующий произведение однодневной потребности материальных ценностей на норму запаса, называется ...

- а) нормативом оборотных средств;
- б) нормой оборотных средств;
- в) коэффициентом оборачиваемости;
- г) правильный ответ отсутствует

5. Оборотные средства переносят свою стоимость на готовую продукцию:

- а) полностью, сразу;
- б) частями по мере износа;
- в) не переносят вообще.

Тестовые задания по теме «Капитальные вложения и инвестиции»

Вариант 1

1. Внутренние инвестиции делятся на ...

- а) прямые и косвенные;
- б) валовые и чистые;
- в) реальные и финансовые;
- г) иностранные и частные.

2. Заемные источники формирования инвестиционных ресурсов - это ...

- а) долгосрочные кредиты банка;
- б) безвозвратно предоставляемые средства на целевое инвестирование;
- в) эмиссия акций предприятия;
- г) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- д) все ответы правильные.

3. Учетная ставка, по которой будущая стоимость денежного потока должна быть приведена к настоящей стоимости инвестируемых средств, называется ...

- а) внутренней нормой доходности;
- б) учетной ставкой проекта;
- в) средней депозитной ставкой;
- г) нормой доходности инвестиций с учетом уровня инфляции, риска и ликвидности инвестиций.

4. Финансовые инвестиции это

- а) вложения, финансируемые за счет финансовых средств предприятия;
- б) вложения капитала в доходные виды фондовых инструментов;
- в) вложения, направленные на совершенствование активной части основных фондов предприятия;
- г) вложения капитала в нематериальные активы предприятия.

5. Наибольшую отдачу от капитальных вложений можно получить, если направить их на ...

- а) создание или обновление активной части основных фондов;
- б) проектирование технологии производства;
- в) управление проектом;
- г) маркетинговые исследования;
- д) проектирование новых видов продукции.

Вариант 2

1. В зависимости от того, кто выступает инвестором, инвестиции подразделяются на ...

- а) прямые и портфельные;
- б) собственные и заимствованные;
- в) внутренние и иностранные;
- г) государственные и частные.

2. Имобилизованная в инвестиции часть излишних оборотных фондов предприятия является источником формирования инвестиционных ресурсов:

- а) собственным;
- б) заемным;
- в) привлеченным.

3. Размер денежного потока по реальным инвестициям определяется как ...

- а) сумма валовой прибыли и амортизационных отчислений от стоимости материальных активов компании;
- б) разница между текущей стоимостью денежных потоков и размером прибыли, которая выплачивается инвестору;
- в) размер дохода, который планирует получить инвестор;
- г) сумма чистой прибыли и амортизационных отчислений;
- д) правильный ответ отсутствует.

4. Какие ценные бумаги, обращающиеся на фондовом рынке, не являются финансовыми инструментами инвестирования деятельности предприятия?

- а) акции;
- б) облигации;
- в) опционы;
- г) векселя;
- д) сберегательные сертификаты.

5. К организационно-экономическим факторам, влияющим на уровень эффективности использования капитальных вложений, относятся ...

- а) технология производства;
- б) улучшение структуры капитальных вложений;
- в) конкуренция;
- г) конъюнктура рынка;
- д) применение более прогрессивных видов сырья и материалов.

Вариант 3

1. Финансовыми называются инвестиции ...

- а) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- б) используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- в) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- г) вложены в нематериальные активы предприятия

2. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятия не относятся ...

- а) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятия;
- б) эмиссия акций предприятия;
- в) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- г) иммобилизованная в инвестиции часть излишних оборотных фондов предприятия;
- д) реинвестированная путем продажи часть основных фондов.

3. Реальная стоимость проекта капитальных вложений с учетом результатов от продажи действующего оборудования и налогов называется ...

- а) начальные инвестиции;
- б) денежный поток;
- в) сводные расходы;
- г) удельные капитальные вложения.

4. Паевые ценные бумаги - это ...

- а) инвестиционные сертификаты;
- б) облигации;
- в) векселя;
- г) сберегательные сертификаты;
- д) казначейские обязательства.

5. Инвестиционный проект является экономически эффективным, если индекс доходности инвестиций (ИД):

- а) равен 0;
- б) больше 0, но меньше 1;
- в) равен 1
- г) более 1.

Вариант 4

1. Инвестиционная деятельность предприятия может осуществляться за счет ...

- а) собственных финансовых ресурсов;
- б) заемных финансовых средств;
- в) привлеченных финансовых средств;
- г) бюджетных инвестиционных ассигнований;
- д) бесплатных и благотворительных взносов, пожертвований организаций, предприятий и граждан;
- е) правильные ответы б), в) и г);
- ж) все ответы правильные.

2. Вложения, осуществляемые иностранными гражданами, юридическими лицами и государствами, называют ...

- а) иностранными инвестициями;
- б) зарубежными инвестициями;
- в) частными инвестициями;
- г) совместными инвестициями.

3. Чистый приведенный доход определяется как ...

- а) сумма инвестированных средств и приведенного к будущей стоимости денежного потока;
- б) разница между суммой инвестированных средств и приведенным к настоящей стоимости денежным потоком;

- в) разница между приведенным к настоящей стоимости денежным потоком и суммой инвестированных средств;
- г) разница между полученным доходом и суммой инвестированных средств.

4. Обоснование экономической целесообразности приобретения акций инвесторами сводится, по сути ...

- а) к оценке их реальной стоимости, обеспечивает получение ожидаемой нормы инвестиционной прибыли;
- б) для расчета показателей: период окупаемости, внутренняя норма доходности, чистый приведенный доход и индекс доходности;
- в) к сравнению инвестиционных расходов и величины денежного потока.

5. К организационно-экономическим факторам, влияющих на уровень эффективности использования капитальных вложений, относятся ...

- а) технология производства;
- б) улучшение структуры капитальных вложений;
- в) конкуренция;
- г) конъюнктура рынка.

Вариант 4

1. Величина чистых капиталовложений определяется как ...

- а) величина валовых капитальных вложений, уменьшенная на размер амортизационных отчислений;
- б) общая сумма единовременных затрат капитала на простое и расширенное воспроизводство основных фондов;
- в) сумма валовых капитальных вложений и амортизационных отчислений;
- г) величина амортизационных отчислений, которые используются на простое воспроизводство основных фондов.

2. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- а) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- б) уровень доходности инвестиций;
- в) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- г) правильные ответы а) и в);
- д) все ответы неверны.

3. Воспроизводственная структура инвестиций - это соотношение долгосрочных затрат на ...

- а) формы лишь простого воспроизводства основных фондов;
- б) формы лишь расширенного воспроизводства основных фондов;
- в) простое и расширенное воспроизводство основных фондов;
- г) правильные ответы б) и в)
- д) все ответы правильные.

4. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- а) акции;
- б) облигации предприятий;
- в) сберегательные сертификаты;
- г) компенсационные сертификаты;
- д) приватизационные сертификаты.

5. Наибольшую отдачу от капитальных вложений можно получить, если направить их на ...

- а) создание или обновление активной части основных фондов;
- б) проектирование технологии производства;
- в) управление проектом;

- г) маркетинговые исследования;
- д) проектирование новых видов продукции.

Тестовые задания по теме «Персонал организации и его структура»

1. Трудовые ресурсы – это...

- а. Население в трудоспособном возрасте, желающие и способные трудиться;**
- б. Пенсионеры, инвалиды и несовершеннолетние;
- в. Все население, независимо от возраста;
- г. Население, способное трудиться.

2. Кадры – это...

- а. Совокупность наемных рабочих;
- б. Совокупность наемных рабочих профессиональных квалификационных групп, занятых в производстве, согласно штатному расписанию согласно договором.**
- в. Совокупность профессиональных квалификационных групп;
- г. Совокупность занятых в производстве.

3. Персонал классифицируется на:

- а. Занятый и незанятый;
- б. Основной и неосновной;
- в. Промышленный и непромышленный;**
- г. Полезный и бесполезный.

4. ППП расшифровывается как:

- а. Предприятие производящее продукцию;
- б. Потребление произведенной продукции;
- в. Производственная помощь предприятию;
- г. Промышленный производственный персонал;**

5. Промышленный производственный персонал – это...

- а. Люди, которые участвуют или содействуют в осуществлении производственного процесса;**
- б. Люди не занятые в производственном процессе;
- в. Люди, которые участвуют или содействуют в осуществлении производственного процесса, а так же не занятые в производственном процессе;
- г. Люди, которые содействуют в осуществлении производственного процесса, а так же не занятые в производственном процессе.

6. Непромышленный персонал – это...

- а. Люди, которые участвуют или содействуют в осуществлении производственного процесса;
- б. Люди не занятые в производственном процессе (работники питания, учителя, воспитатели и т. д.);**
- в. Люди, которые участвуют или содействуют в осуществлении производственного процесса, а так же не занятые в производственном процессе;
- г. Люди, которые содействуют в осуществлении производственного процесса, а так же не занятые в производственном процессе.

7. ППП делится на:

- а. Основной и служащий;
- б. Рабочий и неосновной;
- в. Основной и вспомогательный;

г. Рабочий и служащий.

8. Рабочий промышленный производственный персонал – это...

- а. Включает тех людей, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса и персонал, который задействован в процессе изготовления продукции;
- б. Включает тех людей, которые занимаются организацией управленческого процесса;
- в. Тот персонал, который задействован в процессе изготовления продукции;**
- г. Те люди, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса.

9. Служащий промышленный производственный персонал – это...

- а. Включает тех людей, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса и персонал, который задействован в процессе изготовления продукции;
- б. Включает тех людей, которые занимаются организацией управленческого процесса;
- в. Тот персонал, который задействован в процессе изготовления продукции;
- г. Те люди, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса.**

10. Рабочий ППП условно делится на:

- а. Основной и вспомогательный;**
- б. Специалисты, служащие, руководители;
- в. Основной и служащий;
- г. Руководители и служащие.

11. Основной рабочий ППП – это ...

- а. Работники непосредственно занятые в процессе создания материальных ценностей;**
- б. Лица, занятые в обслуживании основного процесса производства, которые занимаются ремонтом, перемещении грузов, перевозкой пассажиров и т. д.;
- в. Работники непосредственно занятые в процессе создания материальных ценностей и занятые в обслуживании основного процесса производства;
- г. Работники, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса и персонал, который задействован в процессе изготовления продукции.

12. Вспомогательный рабочий ППП – это ...

- а. Работники непосредственно занятые в процессе создания материальных ценностей;
- б. Лица, занятые в обслуживании основного процесса производства, которые занимаются ремонтом, перемещении грузов, перевозкой пассажиров и т. д.;**
- в. Работники непосредственно занятые в процессе создания материальных ценностей и занятые в обслуживании основного процесса производства;
- г. Работники, которые занимаются содействием и организацией управленческого процесса и персонал, который задействован в процессе изготовления продукции.

13. Служащий ППП условно делится на:

- а. Основной и вспомогательный;
- б. Специалисты, служащие, руководители;**
- в. Основной и служащий;
- г. Руководители и служащие.

14. Специалисты – это...

- а. Лица, занятые инженерно-технической, экономической деятельностью;**
- б. Лица, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, а так же хозяйственное обслуживание;
- в. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия или структурных подразделений;

г. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия.

15. Служащие – это...

а. Лица, занятые инженерно-технической, экономической деятельностью;

б. Лица, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, а так же хозяйственное обслуживание;

в. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия или структурных подразделений;

г. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия.

16. Руководители – это...

а. Лица, занятые инженерно-технической, экономической деятельностью;

б. Лица, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, а так же хозяйственное обслуживание;

в. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия или структурных подразделений;

г. Работники, которые занимают должность руководителя предприятия.

17. От кого зависит, насколько эффективно используются на предприятии средства производства и насколько успешно работает предприятие в целом?

а. Кадров предприятия;

б. Специалистов;

в. Руководителей;

г. Служащих.

18. Руководителей в зависимости от возглавляемых ими коллективов подразделяют на:

а. Линейных и функциональных;

б. Высшего, среднего и низшего звена;

в. Вертикальных и горизонтальных;

г. Высшего и низшего звена.

19. По уровню, занимаемому в общей системе управления народным хозяйством, руководители подразделяются на:

а. Линейных и функциональных;

б. Высшего, среднего и низшего звена;

в. Вертикальных и горизонтальных;

г. Высшего и низшего звена.

20. Необходимое количество работников профессионально квалифицированного состава, необходимых для выполнения конкретных производственных, управленческих функций или объемы работ – это...

а. Среднесрочная численность;

б. Явочная численность;

в. Списочная численность;

г. Штатная численность.

21. Показатель численности работников, списочного состава на определенное число или дату – это...

а. Среднесрочная численность;

б. Явочная численность;

в. Списочная численность;

г. Штатная численность.

22. Количество работников списочного состава явившихся на работу в данный день, включая работников находящихся в командировке – это...

- а. Среднесрочная численность;
- б. Явочная численность;**
- в. Списочная численность;
- г. Штатная численность.

23. Численность списочного состава за определенный промежуток времени – это...

- а. Среднесрочная численность;**
- б. Явочная численность;
- в. Списочная численность;
- г. Штатная численность.

24. Труд – это...

- а. Любая деятельность;
- б. Целесообразная деятельность человека;**
- в. Тяжкое бремя;
- г. Деятельность, не приносящая пользу обществу.

25. Что такое производительность?

- а. Оценка труда;
- б. Затраты труда;
- в. Оценка эффективности затрачиваемого труда и определенного количества продукции, производимой в единицу времени;**
- г. Количество производимой продукции.

26. Методы определения выработки:

- а. Натуральный и трудовой;
- б. Стоимостной и трудовой;
- в. Трудовой и стоимостной;
- г. Натуральный, трудовой, стоимостной.**

27. Выработка – это:

- а. Количество продукции произведенной в единицу времени или приходящейся на одного работника или работника за определенный период;**
- б. Количество продукции, произведенной в единицу времени;
- в. Количество продукции, приходящейся на одного работника;
- г. Количество продукции, пришедшейся на работника за определенный период.

28. Затраты рабочего времени на производство единицы продукции:

- а. Выработка;
- б. Трудоемкость;**
- в. Производительность;
- г. Нормирование.

**29. Затраты труда основных рабочих на производство единицы продукции – это ...
трудоёмкость.**

- а. Производственная;
- б. Полная;
- в. Технологическая;**
- г. Управления.

30. Затраты труда вспомогательных рабочих и подразделений занятых обслуживанием производства на производство единицы продукции:

- а. Технологическая трудоемкость;
- б. Производственная трудоемкость;
- в. Трудоемкость управления;
- г. **Трудоемкость обслуживания.**

31. Затраты труда основных и вспомогательных рабочих на производство единицы продукции:

- а. Трудоемкость обслуживания;
- б. **Производственная трудоемкость;**
- в. Технологическая трудоемкость;
- г. Полная трудоемкость.

32. Трудоемкость ... - включает затраты труда руководителей, специалистов и служащих.

- а. **Управления;**
- б. Полная;
- в. Обслуживания;
- г. Технологическая.

33. Затраты труда всех категорий ППП на производство единицы продукции:

- а. Трудоемкость обслуживания;
- б. Трудоемкость управления;
- в. Производственная трудоемкость;
- г. **Полная трудоемкость.**

34. Классификация трудоемкости в зависимости от характера и назначения:

- а. **Нормативная, плановая, фактическая, проектная, перспективная;**
- б. Технологическая, обслуживания, производственная, управления, полная;
- в. Полная, нормативная, производственная, плановая, технологическая;
- г. Нормативная, плановая, фактическая, проектная, полная.

35. Классификация трудоемкости в зависимости от состава включаемых в неё трудовых затрат:

- а. Нормативная, плановая, фактическая, проектная, перспективная;
- б. **Технологическая, обслуживания, производственная, управления, полная;**
- в. Полная, нормативная, производственная, плановая, технологическая;
- г. Нормативная, плановая, фактическая, проектная, полная.

36. Установление норм на выполнение какой-либо операции – это ... труда:

- а. Производительность;
- б. Выработка;
- в. **Нормирование;**
- г. Трудоемкость.

37. ... обоснование норм проходит с учетом уменьшения влияния на организм человека неблагоприятных факторов и введение рационального режима труда и отдыха.

- а. **Психофизиологическое;**
- б. Социальное;
- в. Экономическое;
- г. Психологическое.

38. Обеспечение содержательности труда и повышение интереса к работе:

- а. Психофизиологическое обоснование норм;
- б. Социальное обоснование норм;**
- в. Экономическое обоснование норм;
- г. Психологическое обоснование норм.

39. ... основание норм происходит с учетом производительности оборудования, норм расхода сырья и материалов и загрузки работника:

- а. Психофизиологическое обоснование норм;
- б. Социальное обоснование норм;
- в. Экономическое обоснование норм;**
- г. Психологическое обоснование норм.

40. Количество рабочего времени необходимое для выполнения единицы определенной работы одним рабочим или группой рабочих:

- а. Норма выработки;
- б. Норма обслуживания;
- в. Норма времени;**
- г. Норма управления.

41. Установленное количество продукции, которое необходимо произвести одному работнику или группе, в установленное время с учетом имеющихся условий труда:

- а. Норма времени;
- б. Норма обслуживания;
- в. Норма управления;
- г. Норма выработки.**

42. Установленное количество единиц оборудования:

- а. Норма обслуживания;**
- б. Норма времени;
- в. Норма выработки;
- г. Норма управления.

43. Заранее установленная расчетная величина, определенная численность работников для выполнения единицы конкретной работы:

- а. Норма времени;
- б. Норма численности;**
- в. Норма обслуживания;
- г. Норма управления.

44. Определенная численность работников или число структурных подразделений, приходящихся на одного руководителя:

- а. Норма времени;
- б. Норма численности;
- в. Норма обслуживания;
- г. Норма управления.**

45. Первым этапом нормирования является:

- а. Изучение состояния дел в данной области с учетом изменения внутренней и внешней среды предприятия для корректировки норм в будущем;
- б. Разделение трудовых процессов на элементы;

в. Изучение объекта нормирования с точки зрения личности, полноты, техничности, точности, обоснованности и эффективности инженерных решений;

г. Анализ трудовых ресурсов.

Тестовые задания по теме «Формы и системы оплаты труда»

1. Что не включается в структуру оплаты труда работников сельского хозяйства:

- а) тарифная оплата
- б) дивиденды**
- в) доплата за классность

2. Заработная плата – это:

- а) вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы**
- б) премии
- в) добавка к социальной пенсии

3. Что является видами норм труда:

- а) норма амортизации
- б) норма обслуживания +
- в) норма выработки**

4. Какие методы нормирования труда используют для установления норм труда:

- а) аналитический
- б) суммарный
- в) оба варианта верны**

5. Как осуществляется оплата труда работникам животноводства:

- а) по часовой оплате
- б) за обслуживаемое поголовье
- в) по индивидуальным расценкам за продукцию**

6. Норматив отчислений на оплату труда от валового дохода рассчитывается по формуле:

- а) $H = \text{ФО} : \text{ВП} * 100$
- б) $H = \text{ФО} : (\text{ВП} - \text{МЗ}) * 100$**
- в) $H = \text{ФО} : (\text{МЗ} - \text{ВП}) * 100$

7. Что необходимо знать для расчета дневной тарифной ставки:

- а) ставку первого разряда
- б) тарифный коэффициент
- в) оба ответа верны**

8. Изучение затрат рабочего времени не осуществляется при помощи:

- а) построения графиков**
- б) фотографии
- в) фотохронометража

9. Отличительными чертами индивидуальных и коллективных трудовых процессов являются:

- а) рост заработной платы
- б) рост производительности труда
- в) участие работников в выполнении производственного задания и ответственность за результаты труда**

10. Какие элементы включает в себя тарифная система:

- а) отраслевые коэффициенты
- б) тарифные сетки
- в) оба варианта верны**

11. Чем характеризуются тарифные сетки:

- а) числом тарифных разрядов +
- б) отраслью использования
- в) регионом применения
- г) диапазоном тарифных коэффициентов

12. Система заработной платы, не относящаяся к сдельной форме:

- а) повременно – премиальная
- б) бригадная
- в) оба варианта верны

13. С учётом чего осуществляется распределение месячного коллективного заработка по бригаде МТФ:

- а) отработанных за месяц дней
- б) отработанных за месяц дней и коэффициента трудового участия каждого члена коллектива
- в) коэффициента трудового участия членов коллектива

14. Премирование руководителей и специалистов целесообразно устанавливать за:

- а) прирост реализованной продукции
- б) рентабельность производства
- в) оба варианта верны

15. Что такое сдельная расценка:

- а) показатель, отражающий затраты времени работника
- б) месячная тарифная ставка
- в) оплата труда за единицу продукции

16. Для чего используется система косвенно – сдельной оплаты труда:

- а) административно – управленческого персонала
- б) вспомогательных рабочих, занятых обслуживанием оборудования
- в) основных производственных рабочих

17. Что может быть выплачено за высокую квалификацию и профессиональное мастерство работникам предприятия:

- а) компенсационные выплаты
- б) репродукционные выплаты
- в) стимулирующие выплаты

18. Что лежит в основе бестарифной системы оплаты труда:

- а) объем выполненных работ/услуг
- б) долевое распределение заработанных коллективом средств
- в) устная договоренность между работодателем и работником

19. Что является основными элементами тарифной системы оплаты труда:

- а) ЕТКС; тарифные сетки, тарифные ставки; тарифные коэффициенты
- б) тарифные сетки; тарифные ставки; должностные инструкции
- в) тарифный фонд заработной платы, должностные инструкции

20. При сдельной системе оплаты труда заработная плата определяется:

- а) тарифной ставкой, отработанным работниками временем
- б) сдельной расценкой и объемом выполненных работ
- в) сдельной расценкой и тарифной ставкой

21. Что является условием применения сдельной оплаты труда:

- а) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
- б) невозможность количественного измерения объемов производства продукции
- в) функционирование поточных линий

22. Что является условием применения повременной оплаты труда:

- а) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
- б) невозможность точного учета выполняемых работ**
- в) наличие ограниченной номенклатуры работ

23. Сдельная заработная плата не зависит от:

- а) объема выполненных работ
- б) сдельной расценки
- в) объема отработанного времени**

24. В каком производстве объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно – сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции:

- а) обслуживающем
- б) основном**
- в) вспомогательном

25. К каким выплатам относятся доплаты и надбавки за высокую квалификацию, профессиональное мастерство, работу с меньшей численностью, за совмещение нескольких профессий:

- а) компенсационным
- б) прогрессивным
- в) стимулирующим**

26. Значение тарифной ставки для промышленного предприятия устанавливается:

- а) профсоюзом
- б) предприятием**
- в) государством

27. Что такое тарифная ставка:

- а) совокупность тарифных разрядов и тарифных коэффициентов**
- б) абсолютный размер оплаты труда рабочих за единицу времени
- в) совокупность тарифных коэффициентов

28. Что относится к методу материального стимулирования инновационной деятельности работников предприятия:

- а) увеличение заработной платы
- б) премирование за внеурочную работу
- в) премирование изобретений**

29. Что стимулирует повременная оплата труда:

- а) качество обслуживания покупателей
- б) присутствие на рабочем месте**
- в) объем товарооборота

30. Что стимулирует сдельная оплата труда:

- а) объем товарооборота**
- б) качество обслуживания покупателей
- в) присутствие на рабочем месте

Тестовые задания по теме «Нормирование труда»

- 1. Что устанавливаются для работников в соответствии с достигнутым уровнем техники, технологии, организации производства и труда?**
 - а) время работы
 - б) нормы труда**
 - в) время перерывов
- 2. Сколько часов в неделю не должна превышать продолжительность рабочего времени?**
 - а) 16 часов**

- б) 24 часов
в) **40 часов**
3. **Что входит в нормы охраны труда?**
а) **нормы параметров рабочего места**
б) нормы темпа работ
в) нормы психологических функций организма
4. **Время, включающее в себя регламентируемые и не регламентируемые перерывы – это?**
а) время работы
б) нормы труда
в) **время перерывов**
6. **Рабочее время делиться на:**
а) время труда и время ненормированного труда
б) **время работы и время перерывов**
в) нет верного ответа
7. **Часть рабочего времени, в течение которого выполняется определенная работа – это?**
а) **время работы**
б) нормы труда
в) время перерывов
8. **Если вас начальник попросил поработать в ваши выходные, то какой документ должен составляться, если вы согласились?**
а) **приказ о выходе на работу в выходные дни**
б) положение о проведении трудовых мероприятий
в) нет верного ответа
9. **Если ваш график работы сутки через трое то, сколько по времени должна длиться рабочая смена?**
а) **24 часа**
б) 12 часов
в) 8 часов
10. **Имеет ли право ваш работодатель не выплатить вам переработку или не выставить отгулы, если ваша норма рабочего времени превышает 40 часов в неделю?**
а) да
б) **нет**
в) по настроению, может

Тестовые задания по теме «Издержки производства и обращения. Цена в условиях рынка»

Вариант 1

1.Что такое себестоимость продукции?

1. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство продукции.
- 2.Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции.
- 3.Затраты на общехозяйственные нужды

2.Какие факторы, влияющие на себестоимость относятся к внешним?

- 1.Экономное расходование материальных и денежных ресурсов
- 2.Контроль затрат на производство в течение года
- 3.Инфляция, рост цен и тарифов

3. Затраты, непосредственно связанные с получением продукции – это затраты

1. Накладные
2. Основные
3. Простые

4. Под элементами затрат понимают

1. затраты, однородные по экономическому содержанию
2. Затраты по управлению производством
3. Статьи затрат

5. Структура себестоимости – это

1. процентное соотношение отдельных статей затрат в общей их сумме
2. сумма затрат на производство продукции фактическая
3. сумма затрат на производство продукции плановая

Вариант 2

1. Себестоимость единицы продукции определяют

1. делением объема производства продукции на общую сумму затрат
2. делением общей суммы затрат на объем производства продукции
3. суммированием отдельных статей затрат за год

2. Плановую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
3. по итогам квартала

3. Производственная себестоимость включает затраты

1. на производство и реализацию продукции
2. на производство продукции
3. на реализацию продукции

4. Заработная плата рабочих, семена, корма – это затраты

1. накладные
2. общепроизводственные
3. основные

5. К прямым затратам относятся

1. горючее, семена, корма
2. общехозяйственные расходы
3. общепроизводственные расходы

Вариант 3

1. Общая сумма затрат -это

1. себестоимость единицы продукции
2. себестоимость всей продукции
3. структура себестоимости

2. Фактическую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных о производстве продукции и затратах.
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
- 3.на основе плановых данных о производстве продукции и фактических затратах на 1 октября

3. В полную себестоимость входят затраты

1. связанные с производством продукции
- 2.на производство и реализацию продукции
- 3.на реализацию продукции

4.К основным затратам относятся

- 1.общехозяйственные расходы
- 2.общепроизводственные расходы
- 3.горючее, удобрения

5. Затраты, которые прямо и непосредственно относят на производство той или иной продукции – это затраты

- 1.косвенные
2. прямые
- 3.наладные

Вариант 4

1.Затраты, непосредственно связанные с получением продукции – это затраты

- 1.Накладные
- 2.Основные
- 3.Простые

2.Под элементами затрат понимают

- 1.затраты, однородные по экономическому содержанию
- 2.Затраты по управлению производством
3. Статьи затрат

3. Структура себестоимости – это

1. процентное соотношение отдельных статей затрат в общей их сумме
- 2.сумма затрат на производство продукции фактическая
3. сумма затрат на производство продукции плановая

4.Что такое себестоимость продукции?

1. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство продукции.
- 2.Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции.
- 3.Затраты на общехозяйственные нужды

5.Какие факторы, влияющие на себестоимость относятся к внешним?

- 1.Экономное расходование материальных и денежных ресурсов
- 2.Контроль затрат на производство в течение года
- 3.Инфляция, рост цен и тарифов

Вариант 5

1.Производственная себестоимость включает затраты

1. на производство и реализацию продукции

2. на производство продукции
3. на реализацию продукции

2. Заработная плата рабочих, семена, корма – это затраты

1. накладные
2. общепроизводственные
3. основные

3. К прямым затратам относятся

1. горючее, семена, корма
2. общехозяйственные расходы
3. общепроизводственные расходы

4. Себестоимость единицы продукции определяют

1. делением объема производства продукции на общую сумму затрат
2. делением общей суммы затрат на объем производства продукции
3. суммированием отдельных статей затрат за год

5. Плановую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
3. по итогам квартала

Вариант 6

1. В полную себестоимость входят затраты

1. связанные с производством продукции
2. на производство и реализацию продукции
3. на реализацию продукции

2. К основным затратам относятся

1. общехозяйственные расходы
2. общепроизводственные расходы
3. горючее, удобрения

3. Затраты, которые прямо и непосредственно относят на производство той или иной продукции – это затраты

1. косвенные
2. прямые
3. накладные

4. Общая сумма затрат – это

1. себестоимость единицы продукции
2. себестоимость всей продукции
3. структура себестоимости

5. Фактическую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных о производстве продукции и затратах.
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
3. на основе плановых данных о производстве продукции и фактических затратах на 1 октября

Вариант 7

1.Что такое себестоимость продукции?

1. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство продукции.
- 2.Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции.
- 3.Затраты на общехозяйственные нужды

2.Какие факторы, влияющие на себестоимость относятся к внешним?

- 1.Экономное расходование материальных и денежных ресурсов
- 2.Контроль затрат на производство в течение года
- 3.Инфляция, рост цен и тарифов

3.Затраты, непосредственно связанные с получением продукции – это затраты

- 1.Накладные
- 2.Основные
- 3.Простые

4.Под элементами затрат понимают

- 1.затраты, однородные по экономическому содержанию
- 2.Затраты по управлению производством
3. Статьи затрат

5. Структура себестоимости – это

1. процентное соотношение отдельных статей затрат в общей их сумме
- 2.сумма затрат на производство продукции фактическая
3. сумма затрат на производство продукции плановая

Вариант 8

1. Заработная плата рабочих, семена, корма – это затраты

- 1.накладные
- 2.общепроизводственные
- 3.основные

2.К прямым затратам относятся

- 1.горючее, семена, корма
- 2.общехозяйственные расходы
- 3.общепроизводственные расходы

3. Себестоимость единицы продукции определяют

- 1.делением объема производства продукции на общую сумму затрат
- 2.делением общей суммы затрат на объём производства продукции
- 3.суммированием отдельных статей затрат за год

4. Плановую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных
- 2.по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
- 3.по итогам квартала

5.Производственная себестоимость включает затраты

1. на производство и реализацию продукции
2. на производство продукции
3. на реализацию продукции

Вариант 9

1. К основным затратам относятся

1. общехозяйственные расходы
2. общепроизводственные расходы
3. горючее, удобрения

2. Затраты, которые прямо и непосредственно относят на производство той или иной продукции – это затраты

1. косвенные
2. прямые
3. накладные

3. Общая сумма затрат - это

1. себестоимость единицы продукции
2. себестоимость всей продукции
3. структура себестоимости

4. Фактическую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных о производстве продукции и затратах.
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
3. на основе плановых данных о производстве продукции и фактических затратах на 1 октября

5. В полную себестоимость входят затраты

1. связанные с производством продукции
2. на производство и реализацию продукции
3. на реализацию продукции

Вариант 10

1. Структура себестоимости – это

1. процентное соотношение отдельных статей затрат в общей их сумме
2. сумма затрат на производство продукции фактическая
3. сумма затрат на производство продукции плановая

2. Под элементами затрат понимают

1. затраты, однородные по экономическому содержанию
2. Затраты по управлению производством
3. Статьи затрат

3. Затраты, непосредственно связанные с получением продукции – это затраты

1. Накладные
2. Основные
3. Простые

4. Какие факторы, влияющие на себестоимость относятся к внешним?

1. Экономное расходование материальных и денежных ресурсов
2. Контроль затрат на производство в течение года
3. Инфляция, рост цен и тарифов

5.Что такое себестоимость продукции?

1. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство продукции.
- 2.Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции.
- 3.Затраты на общехозяйственные нужды

Вариант 11

1.К прямым затратам относятся

- 1.горючее, семена, корма
- 2.общехозяйственные расходы
- 3.общепроизводственные расходы

2. Заработная плата рабочих, семена, корма – это затраты

- 1.накладные
- 2.общепроизводственные
- 3.основные

3.Производственная себестоимость включает затраты

1. на производство и реализацию продукции
2. на производство продукции
- 3.на реализацию продукции

4. Плановую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных
- 2.по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
- 3.по итогам квартала

5. Себестоимость единицы продукции определяют

- 1.делением объема производства продукции на общую сумму затрат
- 2.делением общей суммы затрат на объём производства продукции
- 3.суммированием отдельных статей затрат за год

Вариант 12

1. затраты, которые прямо и непосредственно относят на производство той или иной продукции – это затраты

- 1.косвенные
2. прямые
- 3.накладные

2.К основным затратам относятся

- 1.общехозяйственные расходы
- 2.общепроизводственные расходы
- 3.горючее, удобрения

3. В полную себестоимость входят затраты

1. связанные с производством продукции
- 2.на производство и реализацию продукции

3. на реализацию продукции

4. Фактическую себестоимость определяют

1. в начале года на основе нормативных данных о производстве продукции и затратах.
2. по итогам года по фактическим затратам и фактически полученной продукции
3. на основе плановых данных о производстве продукции и фактических затратах на 1 октября

5. Общая сумма затрат - это

1. себестоимость единицы продукции
2. себестоимость всей продукции
3. структура себестоимости

Тестовые задания по теме «Цена в условиях рынка»

Вариант 1

1. Цена – это:
А) выручка от реализации партии товара
Б) доход, полученный в результате реализации товара
В) денежное выражение стоимости товара
2. Экономической основой установления цены являются:
А) издержки производства и уровень рентабельности, обеспечивающий расширенное воспроизводство
Б) издержки производства
В) финансовые цели предприятия
3. Снижению цены способствуют:
А) нестабильность экономической ситуации
Б) снижение издержек производства
В) ажиотажный спрос
4. Сущность измерительной функции цены состоит в том, что:
А) в единых денежных знаках определяется стоимость партии товара, единицы товара
Б) цены служат инструментом учета, контроля движения материальных ценностей предприятий
В) цена регулирует спрос и предложение
5. Оптовые – это цены:
А) по которым товары реализуют в небольших объемах
Б) свободно складывающиеся на рынке
В) по которым продукция реализуется крупными партиями

Вариант – 2

1. Цена должна обеспечивать возмещение:
А) всех затрат на производство и доход
Б) прямых затрат
В) всех издержек производства
2. В рыночных условиях цена формируется под влиянием:
А) издержек производства
Б) спроса и предложения, конкуренции
В) научно-технического прогресса

3. Повышению цены способствует:
 - А) рост производства
 - Б) рост производительности труда
 - В) рост налогов
4. Сущность стимулирующей функции цены состоит в том, что:
 - А) цены влияют на заинтересованность производителя в увеличении объемов производства и повышении качества продукции
 - Б) изменение цен вызывает перераспределение доходов и расходов населения
 - В) перераспределяются доходы и прибыль предприятий, отраслей, социальных групп населения
5. Закупочные цены – это цены:
 - А) по которым осуществляется экспорт и импорт продукции
 - Б) по которым сельскохозяйственные производители реализуют продукцию государству, промышленным предприятиям для последующей переработки
 - В) по которым продукцию реализуют крупными партиями

Вариант – 3

1. Снижению цены способствует:
 - А) монополия предприятия
 - Б) снижение налогов
 - В) улучшение качества товара
2. Сущность регулирующей функции цены в том, что:
 - А) цена является основным инструментом уравнивания спроса и предложения
 - Б) цены используются при планировании производства, распределения, потребления продукции в стоимостном выражении
 - В) цена отражает конечные результаты работы, выступает как средство измерения затрат и результатов работы
3. Регулируемые цены – это цены:
 - А) свободно складывающиеся на рынке под влиянием спроса и предложения
 - Б) устанавливаемые на основе соглашения между поставщиком и заказчиком
 - В) на величину которых воздействует государство
4. Под структурой цены понимают:
 - А) изменение цены по годам, выраженное в процентах
 - Б) соотношение отдельных элементов цены, выраженное в процентах
 - В) состав цены по отдельным элементам, выраженный в рублях
5. При установлении цены методом «полных затрат»:
 - А) в цену включают постоянные, переменные издержки и прибыль
 - Б) в цену включают переменные издержки и прибыль
 - В) постоянные и переменные издержки

Вариант – 4

1. Цена – это:
 - А) сумма денег, за которую покупатель готов купить товар, а продавец готов продать его
 - Б) доход, полученный в результате реализации товара

- В) критерий экономической эффективности производства
2. Повышению цены способствуют:
- А) рост производства
 - Б) конкуренция
 - В) рост заработной платы
3. Сущность измерительной функции цены состоит в том, что:
- А) цена является соизмерителем ценности разных товаров
 - Б) цена способствует увеличению производства товаров, пользующихся спросом
 - В) цена участвует в распределении и перераспределении национального дохода между отраслями
4. Тарифы – это:
- А) цены на продукцию строительства
 - Б) цены на различные услуги
 - В) цены, по которым осуществляется экспорт и импорт товаров
5. При установлении цены на основе уровня средних текущих цен основным фактором являются:
- А) издержки производства
 - Б) реакция покупателей на конкретный размер цены на продукцию
 - В) цены конкурентов

Вариант – 5

1. Сущность измерительной функции цены состоит в том, что:
- А) цены служат инструментом учета, контроля движения материальных ценностей на предприятии
 - Б) цена регулирует спрос и предложение
 - В) в единых денежных знаках определяется стоимость партии товара, единицы товара
2. Оптовые – это цены:
- А) свободно складывающиеся на рынке
 - Б) по которым продукция реализуется крупными партиями
 - В) по которым товары реализуют в небольших объемах
3. Цена – это:
- А) денежное выражение стоимости товара
 - Б) выручка от реализации партии товара
 - В) доход, полученный в результате реализации товара
4. Экономической основой установления цены являются:
- А) финансовые цели предприятия
 - Б) издержки производства и уровень рентабельности, обеспечивающий расширенное воспроизводство
 - В) издержки производства
5. Снижению цены способствуют:
- А) ажиотажный спрос
 - Б) нестабильность экономической ситуации
 - В) снижение издержек производства

Вариант – 6

1. Сущность стимулирующей функции цены состоит в том, что:
 - a) изменение цен вызывают перераспределение доходов и расходов населения
 - b) перераспределяются доходы и прибыль предприятий, отраслей, социальных групп населения
 - c) цены влияют на заинтересованность производителя в увеличении объемов производства и повышении качества продукции
2. Закупочные цены – это цены:
 - a) по которым продукцию реализуют крупными партиями
 - b) по которым осуществляется экспорт и импорт продукции
 - c) по которым сельскохозяйственные производители реализуют продукцию государству, промышленным предприятиям для последующей переработки
3. Цена должна обеспечивать возмещение:
 - a) всех издержек производства
 - b) прямых затрат
 - c) всех затрат на производство и доход
4. В рыночных условиях цена формируется под влиянием:
 - a) научно-технического прогресса
 - b) издержек производства
 - c) спроса и предложения, конкуренции
5. Повышению цены способствует:
 - a) рост производительности труда
 - b) рост налогов
 - c) рост производства

Вариант – 7

1. Регулируемые цены – это цены:
 - a) на величину которых воздействует государство
 - b) свободно складывающиеся на рынке под влиянием спроса и предложения
 - c) устанавливаемые на основе соглашения между поставщиком и заказчиком
2. Под структурой цены понимают:
 - a) состав цены по отдельным элементам, выраженный в рублях
 - b) изменение цены по годам, выраженное в процентах
 - c) соотношение отдельных элементов цены, выраженное в процентах
3. При установлении цены методом «полных затрат»:
 - a) постоянные и переменные издержки
 - b) в цену включают переменные издержки и прибыль
 - c) в цену включают постоянные, переменные издержки и прибыль
4. Снижению цены способствует:
 - a) улучшение качества товара
 - b) монополия предприятия
 - c) снижение налогов
5. Сущность регулирующей функции цены в том, что:

- a) цены используются при планировании производства, распределения, потребления продукции в стоимостном выражении
- b) цена является основным инструментом уравнивания спроса и предложения
- c) цена отражает конечные результаты работы, выступает как средство измерения затрат и результатов работы

Вариант – 8

1. Сущность измерительной функции цены состоит в том, что:
 - a) цена способствует увеличению производства товаров, пользующихся спросом
 - b) цена участвует в распределении и перераспределении национального дохода между отраслями экономики
 - c) цена является соизмерителем ценности разных товаров
2. Тарифы – это:
 - a) цены, по которым осуществляется экспорт и импорт товаров
 - b) цены на продукцию строительства
 - c) цены на различные услуги
3. При установлении цены на основе уровня средних текущих цен основным фактором являются:
 - a) цены конкурентов
 - b) издержки производства
 - c) реакция покупателей на конкретный размер цены на продукцию
4. Цена – это:
 - a) критерий экономической эффективности производства
 - b) сумма денег, за которую покупатель готов купить товар, а продавец готов продать его
 - c) доход, полученный в результате реализации товара
5. Повышению цены способствуют:
 - a) рост заработной платы
 - b) рост производства
 - c) конкуренция

Тестовые задания по теме «Прибыль и рентабельность»

1. **Каким отношением можно определить рентабельность продукции?**
 - a) выручки от реализации к материальным затратам;
 - б) прибыли от реализации к себестоимости;
 - в) прибыли до налогообложения к материальным затратам;
 - г) прибыли от реализации к фонду оплаты труда.
2. **Что характеризует рентабельность?**
 - a) величину прибыли, приходящейся на 1 руб. используемых средств;
 - б) общую массу прибыли, полученной организацией;
 - в) уровень затрат предприятия на изготовление продукции.
3. **Прибыль от реализации равна:**
 - a) сумме чистой прибыли и налога на прибыль;
 - б) разнице между денежной выручкой от реализации продукции и ее себестоимостью;
 - в) разнице между денежной выручкой от реализации продукции и производственной себестоимостью.

4. **В понятие прибыли до налогообложения входит:**
- а) выручка, полученная от реализации продукции;
 - б) денежное выражение стоимости продукции;
 - в) прибыль от реализации продукции и прочая прибыль;
 - г) разность между объемом реализованной продукции и ее себестоимостью.
5. **Как определяется рентабельность имущества?**
- а) отношением прибыли к выручке от реализации;
 - б) отношением прибыли от реализации к стоимости основных и оборотных средств;
 - в) отношением чистой прибыли к стоимости активов.
6. **Рентабельность продаж определяется:**
- а) отношением прибыли от реализации продукции к объему реализованной продукции;
 - б) отношением прибыли до налогообложения к среднегодовой стоимости основных и оборотных средств;
 - в) отношением прибыли до налогообложения к стоимости активов.
7. **Чистая прибыль равна разнице между:**
- а) прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль;
 - б) налогооблагаемой прибылью и суммой налога на прибыль;
 - в) прибылью от реализации и суммой налога на прибыль.
8. **Минимизация какого показателя ведет к росту уровня рентабельности?**
- а) выручки;
 - б) цены;
 - в) себестоимости
9. **Прибыль в распоряжении организации используется для:**
- а) выплаты налогов в бюджет;
 - б) формирования фондов;
 - в) возмещения затрат на производство.
10. **Общий финансовый результат хозяйственной деятельности характеризует:**
- а) рентабельность деятельности;
 - б) прибыль или убыток;
 - в) издержки производства и обращения.

2.1.2 Темы рефератов

Примерные темы рефератов (индивидуальных проектов) для самостоятельной работы студентов

- 1 Организационно-правовые формы хозяйствования.
- 2 Сравнительная характеристика организационно-правовых форм хозяйствования
- 3 Сравнительная технико-экономическая характеристика типов производства
- 4 Классификация основных фондов
- 5 Воспроизводство основных фондов
- 6 Влияние инвестиционных ресурсов на краткосрочные и долгосрочные перспективы развития предприятий

- 7 Роль иностранных инвестиций
- 8 Основные этапы разработки тарифной системы ОТ
- 9 Структура рабочего времени
- 10 Система показателей качества продукции
- 11 Методы определения себестоимости продукции
- 12 Этапы разработки ценовой политики организации
- 13 Формирование прибыли
- 14 Распределение прибыли
- 15 Управление как основа деятельности фирмы.
- 16 Управление финансовыми ресурсами организации

2.1.3 Комплект практических заданий

1. Практическое занятие 1 «Определение организационно – правовых форм организаций»
2. Практическое занятие 2 «Определение показателей использования основных и оборотных средств организации»
3. Практическое занятие 3 «Определение заработной платы различных категорий работников»
4. Практическое занятие 4 «Составление калькуляции изделия, сметы затрат; определение себестоимости изделий»
5. Практическое занятие 5 «Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации»
6. Практическое занятие 6 «Формирование организационных структур управления»
7. Практическое занятие 7-8 «Основные этапы разработки бизнес плана»
8. Практическое занятие 9 «Анализ рынка недвижимости, осуществление его сегментации и позиционирования».

2.1.4 Вопросы для самостоятельного изучения

- Самостоятельная работа **1.** Особенности организационно-правовых форм организаций.
- Самостоятельная работа **2.** Единичное и массовое производство
- Самостоятельная работа **3.** Оценка эффективности лизинговых операций организации.
- Самостоятельная работа **4.** Затраты организации, их влияние на конечный результат деятельности.
- Самостоятельная работа **5.** Оценка использования собственного и заемного капитала в организации.
- Самостоятельная работа **6.** Прибыль, источники ее формирования в организации.
- Самостоятельная работа **7.** Себестоимость производства и реализации продукции, услуг как фактор конкурентоспособности продукции
- Самостоятельная работа **8.** Разработка ценовой стратегии организации: основные элементы и этапы.
- Самостоятельная работа **9.** Трудовой потенциал организации и эффективность его использования.
- Самостоятельная работа **10.** Реклама в деятельности организации и оценка ее эффективности.

Самостоятельная работа **11.** Разработка маркетингового плана в организации.

Самостоятельная работа **12.** Аспекты развития организаций сферы земельно-имущественных отношений

2.1.5 Пакет материалов для проведения обязательной контрольной работы

Классная контрольная работа №1

Вариант № 1

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по первоначальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Первичным звеном в организации производственного процесса являются:

- 1) цех;
- 2) производственный участок;
- 3) бригада;
- 4) рабочее место.

Практическое задание

1) Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств предприятия, если на 01.01 стоимость основных средств составляет 500 тыс. руб., в марте приобретено оборудование на сумму 120 тыс. руб., в октябре списано оборудование на сумму 40 тыс. руб.

2) Предприятие приобрело станок, его первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования – 5 лет, ликвидационная стоимость – 1 тыс. руб. Рассчитать ежегодную сумму амортизационных отчислений.

3) Определить производственную мощность механического цеха.

Исходные данные. В цехе имеются станки: 25 фрезерных, 35 строгальных, 15 шлифовальных и 45 токарных. В году 257 рабочих дней, цех работает в две смены по 7,5 ч. Регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 8, норма времени на обработку одной детали по группам станков 1,3 ч, 0,9 ч, 1,2 ч и 1,6 ч соответственно.

Вариант № 2

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация – это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизведения этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

Практическое задание

1. Определить первоначальную стоимость оборудования «А» и «Б», исходя из следующих данных. Цена реализации оборудования: «А» 410 тыс. руб., «Б» - 820 тыс. руб. Общая сумма транспортных расходов – 220 тыс. руб., погрузо-разгрузочных работ – 50 тыс. руб. На долю

оборудования «А» приходится 25% затрат на транспортировку и погрузо-разгрузочные работы. Расходы на установку и монтаж оборудования «А» - 60 тыс. руб., «Б» - 80 тыс. руб.

2. Первоначальная стоимость станка – 50 тыс.руб., его ликвидационная стоимость 4 тыс.руб., срок службы – 10 лет.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений.

3. Определить производственную мощность и производственную программу производственного подразделения предприятия, если норма времени на производство единицы изделия составляет 1,4 н.- час. Предприятие работает в две смены, продолжительность смены – 8 час. Номинальный фонд рабочего времени предприятия – 260 дней в год. Потери рабочего времени составляют 12%. Производственная мощность подразделения определяется мощностью установленного оборудования. Количество единиц оборудования подразделения составляет 12, коэффициент использования мощности оборудования – 0,82.

Вариант № 3

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Одновременное существование на предприятии взаимосвязанных подсистем - это признак производственной системы:

- 1) полиструктурность;
- 2) целеустремленность;
- 3) сложность;
- 4) надежность.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

1) размер объема валовой продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов;

- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Административно обособленную часть предприятия, в которой выполняется определенный комплекс работ в соответствии с внутризаводской специализации, называют:

- 1) инфраструктурой предприятия;
- 2) цехом;
- 3) отделом;
- 4) производственным участком;
- 5) рабочим местом.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

Практическое задание

1. Определить первоначальную стоимость оборудования исходя из следующих данных: Оптовая цена оборудования - 720 тыс. руб. Общая сумма транспортных расходов на доставку оборудования – 220 тыс. руб., стоимость погрузо-разгрузочных работ – 50 тыс. руб. Расходы на установку - 40 тыс. руб., на монтаж оборудования - 60 тыс. руб.

2. Первоначальная стоимость станка – 30 тыс. руб., нормативный срок службы – 12 лет. Выручка от реализации отдельных деталей и узлов станка, стоимость лома после износа – 2,5 тыс.руб.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений.

3. Определить производственную мощность цеха. Известно, что в цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные — 5 ед., строгальные — 12 ед., токарные — 14 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно: 0,5 ч; 1,2 ч; 1,5 ч. Известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 ч, регламентированные простои оборудования составляют 10% от номинального фонда времени, число рабочих дней в году — 255.

Вариант № 4

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;

2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;

3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;

4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

1) деятельность по производству продукции по технологии;

2) страховая деятельность;

3) посредническая деятельность;

4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;

2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;

3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;

4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

1) объем основных и оборотных фондов, приходящуюся на 1 руб затрат;

2) стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 руб валовой продукции;

3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднегодового работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

1) сметная стоимость строительства зданий;

2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;

3) стоимость их в новом, необработанном виде;

4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;

2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

Практическое задание

1. Рассчитать остаточную стоимость оборудования Первоначальная стоимость составляла 568 тыс. руб. За срок эксплуатации сумма начисленного износа составила 76% от первоначальной стоимости. Затраты на демонтаж составили – 34 тыс. руб.

2. Предприятие приобрело оборудование первоначальной стоимостью 330 тыс.руб. С учетом особенностей технологических процессов на предприятии ожидаемый срок его использования установлен 4 года. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам составляет 10 тыс.руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений.

3. Определить производственную мощность цеха и его фактический выпуск продукции. Исходные данные: в цехе имеются 35 одноименных станков, норма времени на обработку единицы продукции — 0,9 ч. Цех работает в две смены по 8 ч каждая. Плановые простои на ремонт оборудования — 5 % режимного фонда времени. Коэффициент использования производственной мощности 0,8. В отчетном году 256 рабочих дней.

Вариант № 5

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Какие цеха изготавливают продукцию, определяет профиль и специализацию предприятия:

- 1) основные;
- 2) вспомогательные;
- 3) обслуживающие;
- 4) побочные.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Предметы труда после окончания предыдущей операции сразу передаются на следующую операцию и обрабатываются при применении способа сочетания операций:

- 1) последовательного;
- 2) параллельного;
- 3) параллельно-последовательного.

Практическое задание

1. Основные фонды предприятия на начало года составляли 2825 тыс.руб.т ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице.

На 1-ое число месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
февраль	40	6
май	50	4
август	70	8
ноябрь	10	5

Определить среднегодовую стоимость основных фондов.

2. Предприятие приобрело оборудование, его первоначальная стоимость – 1,2 млн.руб, ожидаемый срок использования – 7 лет, ликвидационная стоимость – 10 тыс.руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений.

330 тыс.руб. С учетом особенностей технологических процессов на предприятии ожидаемый срок его использования установлен 4 года. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам составляет 10 тыс.руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений.

3. Стоимость оборудования цеха – 15000 тыс.руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс.руб.; с 1 июля вышло оборудование стоимостью 20,4 тыс.руб. объем выпуска продукции 800 тыс.т, цена 1 т – 30 руб. Производственная мощность – 1000 тыс.т.

Определить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Классная контрольная работа №2

Вариант № 1

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;

- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессии производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций – это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов

13. Инвестиции по объектам вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные

14. К фондам обращения не относится?

- 1) готова к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

15. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;

- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, его первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования – 5 лет, ликвидационная стоимость – 1 тыс. руб. Рассчитать прямолинейным методом ежегодную сумму износа и остаточную стоимость.

Вариант № 2

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация – это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизведения этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основным фондам;

- 2) производственным запасам;
- 3) незавершенному производству;
- 4) фондам обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;
- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

15. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

Практическое задание

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных:

- годовой объем выпуска продукции предприятия - 200 тыс. шт.
- годовой объем валовой продукции - 2 млн. руб.
- среднесписочная численность работающих на предприятии - 500 человек

Вариант № 3

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полные;
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции в материальных затратах производства

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

12. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;

- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные.

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

Практическое задание

Определить производственную мощность механического цеха.

Исходные данные. В цехе имеются станки: 25 фрезерных, 35 строгальных, 15 шлифовальных и 45 токарных. В году 257 рабочих дней, цех работает в две смены по 7,5 ч. Регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 8, норма времени на обработку одной детали по группам станков 1,3 ч, 0,9 ч, 1,2 ч и 1,6 ч соответственно.

Вариант № 4

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящуюся на 1 руб затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 руб валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднегодового работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалотдача;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносятся;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты

15. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

Практическое задание

На участке механического цеха установлено и действуют 126 токарных станков. Трудоемкость обработки 1 детали 0,32 н-час. Участок работает в двухсменном режиме, продолжительность смены 8 часов. Число рабочих дней в расчетном году - 224. Регламентированные простои оборудования

составляют 7% режимного фонда времени. Ожидаемый коэффициент использования станков 0,75. Вычислить годовую производственную мощность участка и фактическое количество обработанных на станках деталей.

Вариант № 5

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 руб произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загруженности;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;

- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готова к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

15. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

Практическое задание

Определить производственную мощность и производственную программу производственного подразделения предприятия, если норма времени на производство единицы изделия составляет 1,4 н.-час. Предприятие работает в две смены, продолжительность смены – 8 час. Номинальный фонд рабочего времени предприятия – 260 дней в год. Потери рабочего времени составляют 12%. Производственная мощность подразделения определяется мощностью установленного оборудования. Количество единиц оборудования подразделения составляет 12, коэффициент использования мощности оборудования – 0,82.

Вариант № 6

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования, который имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;

4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции.

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций - это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов.

13. Инвестиции за объектами вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные.

14. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалотдача;
- 3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;

4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

15. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, його первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования - 5 лет, ликвидационная стоимость - 1 тыс. руб. Рассчитать ежегодную сумму износа и остаточную стоимость методом остаточной стоимости.

Вариант № 7

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация - это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизводства этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;

- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основных фондов;
- 2) производственные запасы;
- 3) незавершенного производства;
- 4) фонды обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент оборачиваемости;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара

15. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

Практическое задание

В цехе установлено 130 станков. Вычислить коэффициент сменности работы станков для этого цеха, если 30 из них работает в одну смену, восьмидесятих две, а остальные - в три смены.

Вариант № 8

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полны
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, которая приходится на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции к материальным затратам производства

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент вращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции

12. В собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;

- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные

14. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

15. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

Практическое задание

Определить сдельно-премиальную заработную плату рабочего, который за месяц изготовил 185 изделий при плане 140 штук. Расценка за составление изделия составляет 1,35 руб. / шт. Доплаты за выполнение плана 15%, а за каждый процент перевыполнения плана - 1,2%.

Вариант № 9

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящийся на 1 рубль затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящаяся на 1 рубль валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднесписочного работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;

2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;

4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;

2) средняя продолжительность одного оборота;

3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;

4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;

2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;

3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;

4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

1) материалоемкость продукции, материалотдача;

2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;

3) амортизация зданий;

4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

1) частями по мере износа;

2) полностью на издержки производства;

3) не переносятся;

4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

1) срок окупаемости;

2) инвестиционные расходы;

3) дисконтированные денежные потоки;

4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

1) товарный кредит в основные средства;

2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;

3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;

4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

1) прибыль, рентабельность производства;

2) материалоемкость, материалотдача;

3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;

4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

15. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;

2) эмиссия акций предприятия;

3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;

4) банковские кредиты.

Практическое задание

На предприятии работает 340 единиц оборудования: 270 из них работают в одну смену; 60 – в две смены и остальные станки в три смены. Определить коэффициент сменности работы оборудования по предприятию.

Вариант № 10

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 рубль произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загруженности;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;

- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готовая к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты

15. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара

Практическое задание

Производственный процесс изготовления изделия состоит из следующих операций продолжительностью (в мин): патронирование - 30; обработка среза - 15; парафинировка - 180; упаковка - 15; укупорка - 30.

Определить длительность производственного цикла изготовления партии изделий при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном способах организации производственного процесса. Размер партии 3 шт. Известно, что на третьей операции работают три человека.

2.1.6 Пакет материалов для проведения комплексной контрольной работы

Вариант № 1

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от ...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций – это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов

13. Инвестиции по объектам вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные

14. Показатель, характеризующий эффективность труда – это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;

3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда – это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочная время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом;
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников.

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции;
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции.

18. Цена товара – это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовой доход.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, его первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования – 5 лет, ликвидационная стоимость – 1 тыс. руб. Рассчитать прямолинейным методом ежегодную сумму износа и остаточную стоимость.

Вариант № 2

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация – это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизведения этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основным фондам;
- 2) производственным запасам;
- 3) незавершенному производству;
- 4) фондам обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Производительность труда – это:

- 1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;

- 2) соотношение между живым и овеществленным трудом;
- 3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;
- 4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;
- 3) аккордная оплата труда;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочная время

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

- 1) стоимость сырья и материалов;
- 2) стоимость горючего;
- 3) стоимость запчастей;
- 4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

- 1) сферы возникновения затрат;
- 2) способа их отнесения на объект затрат;
- 3) отношение к видам производственных процессов;
- 4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

- 1) рентабельность производства;
- 2) предельные издержки;
- 3) себестоимость продукции;
- 4) налог на прибыль.

19. Объем реализованной продукции - это ...

- 1) произведенная валовая продукция;
- 2) объем продукции на складах предприятия;
- 3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;
- 4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

- 1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- 2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;
- 3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;
- 4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных:

- годовой объем выпуска продукции предприятия - 200 тыс. шт.
- годовой объем валовой продукции - 2 млн. руб.
- среднесписочная численность работающих на предприятии - 500 человек

Вариант № 3

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полные;
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции в материальных затратах производства

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

12. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;

- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные.

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;
- 4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенная для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разницей между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимостью валовой продукции минус материальные издержки производства.

Практическое задание

Бригада рабочих в составе трех человек, работая вместе, выполнила производственное задание и заработала всего 7200 руб. Первый рабочий отработал при этом 24 дня и имел КТУ (коэффициент трудового участия) 2,2; второй - 22 дня и имел КТУ 2,0; третий - 20 дней и имел КТУ 1,8. Распределить бригадный заработок пропорционально вкладу каждого работника в совместной работе с учетом установленных КТУ.

Вариант № 4

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящуюся на 1 руб затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 руб валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднегодового работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалотдача;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносится;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;

- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Заработная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;
- 3) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;
- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;
- 4) уровень товарной продукции.

Практическое задание

На участке механического цеха установлено и действуют 126 токарных станков. Трудоемкость обработки 1 детали 0,32 н-час. Участок работает в двухсменном режиме, продолжительность смены 8 часов. Число рабочих дней в расчетном году - 224. Регламентированные простои оборудования составляют 7% режимного фонда времени. Ожидаемый коэффициент использования станков 0,75. Вычислить годовую производственную мощность участка и фактическое количество обработанных на станках деталей.

Вариант № 5

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 руб произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загруженности;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;
- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готова к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;

- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

- 1) прожиточный минимум работника;
- 2) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;
- 4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

- 1) только на государственных предприятиях;
- 2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;
- 3) на коммерческих фирмах;
- 4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

- 1) материальные расходы;
- 2) расходы на реализацию продукции;
- 3) амортизационные отчисления;
- 4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

- 1) транспортные расходы;
- 2) расходы на минеральные удобрения;
- 3) заработная плата основных работников;
- 4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

- 1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;
- 2) реализуют продукцию малыми партиями;
- 3) реализуют продукцию населению;
- 4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

- 1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;
- 2) дает право на льготное налогообложение;
- 3) свидетельствует уровень качества продукции;
- 4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

- 1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;
- 2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;
- 3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налогов на прибыль;
- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Определить месячную потребность хлебозавода в муке, его средний и максимальный запас, если период поставки 8 дней, а период срыва поставки 2 дня. Для обеспечения выполнения дневной программы следует использовать 960 кг муки, причем его потери составляют 2%. В течение месяца хлебозавод работает 25 рабочих дней.

Вариант № 6

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования, который имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции.

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;

4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций - это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов.

13. Инвестиции за объектами вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные.

14. Показатель, характеризующий эффективность труда - это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;
- 3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции

18. Цена товара - это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовый доход.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, його первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования - 5 лет, ликвидационная стоимость - 1 тыс. руб. Рассчитать ежегодную сумму износа и остаточную стоимость методом остаточной стоимости.

Вариант № 7

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация - это:

1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизводства этих орудий труда;

- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

1) капитальные вложения;
2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;

- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основных фондов;
- 2) производственные запасы;
- 3) незавершенного производства;
- 4) фонды обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент оборачиваемости;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Производительность труда - это:

- 1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;
- 2) соотношение между живым и овеществленным трудом;
- 3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;
- 4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;
- 3) аккордная оплата труда;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

- 1) стоимость сырья и материалов;
- 2) стоимость горючего;
- 3) стоимость запчастей;
- 4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

- 1) сферы возникновения затрат;
- 2) способа их отнесения на объект затрат;
- 3) отношение к видам производственных процессов;
- 4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

- 1) рентабельность производства;
- 2) предельные издержки;
- 3) себестоимость продукции;
- 4) налог на прибыль

19. Объем реализованной продукции - это ...

- 1) произведенная валовая продукция;
- 2) объем продукции на складах предприятия;
- 3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;
- 4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

- 1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- 2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;
- 3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;
- 4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Рассчитать повышение производительности труда по сравнению с планом, если план выпуска продукции - 920 тыс. руб., численность работающих - 210 человек, фактически план выполнен на 105%, а численность уменьшилась на 5 человек.

Вариант № 8

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полны
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, которая приходится на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции к материальным затратам производства это

- 1) материалоотдача;

- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент вращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции

12. В собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;
- 4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенное для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разница между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимость валовой продукции минус материальные затраты производства.

Практическое задание

Определить сдельно-премиальную заработную плату рабочего, который за месяц изготовил 185 изделий при плане 140 штук. Расценка за составление изделия составляет 1,35 руб. / шт. Доплаты за выполнение плана 15%, а за каждый процент перевыполнения плана - 1,2%.

Вариант № 9

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;

2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;

3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;

4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

1) деятельность по производству продукции по технологии;

2) страховая деятельность;

3) посредническая деятельность;

4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;

2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;

3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;

4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

1) объем основных и оборотных фондов, приходящийся на 1 рубль затрат;

2) стоимость основных фондов, приходящаяся на 1 рубль валовой продукции;

3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднесписочного работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

1) сметная стоимость строительства зданий;

2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;

3) стоимость их в новом, необработанном виде;

4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;

2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;

3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;

4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;

2) средняя продолжительность одного оборота;

3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;

4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;

2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;

- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалоемкость;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносятся;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Заработная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;
- 3) стоимостная величина границы мало обеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;
- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;

4) уровень товарности.

Практическое задание

На предприятии работает 340 единиц оборудования: 270 из них работают в одну смену; 60 – в две смены и остальные станки в три смены. Определить коэффициент сменности работы оборудования по предприятию.

Вариант № 10

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 рубль произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загрузки;

3) коэффициент выбытия;

4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

1) паспортная производительность;

2) уровень доходности;

3) степень износа;

4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

1) готовая к реализации продукция;

2) сырье и материалы;

3) средства на счетах в банке;

4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

1) прямые и косвенные;

2) валовые и чистые;

3) реальные и производственные;

4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;

2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;

3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;

4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

1) прожиточный минимум работника;

2) стоимостная величина границы мало обеспеченности;

3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;

4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

1) только на государственных предприятиях;

2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;

3) на коммерческих фирмах;

4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

1) материальные расходы;

2) расходы на реализацию продукции;

3) амортизационные отчисления;

4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

1) транспортные расходы;

2) расходы на минеральные удобрения;

3) заработная плата основных работников;

4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;

2) реализуют продукцию малыми партиями;

3) реализуют продукцию населению;

4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;

2) дает право на льготное налогообложение;

3) свидетельствует об уровне качества продукции;

4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;

2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;

3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль;

- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Вычислить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если в течение года будет изготовлено 1000 изделий, себестоимость каждого из которых 183 руб. Продолжительность цикла изготовления 9 дней, в его начале затрачивается 405 руб.

Вариант № 11

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;

3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций – это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов

13. Инвестиции по объектам вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные

14. Показатель, характеризующий эффективность труда – это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;
- 3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда – это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочная время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом;
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников.

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции;
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции.

18. Цена товара – это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовой доход.

Предприятие приобрело станок, его первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования – 5 лет, ликвидационная стоимость – 1 тыс. руб. Рассчитать прямолинейным методом ежегодную сумму износа и остаточную стоимость.

Вариант № 12

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация – это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизведения этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основным фондам;
- 2) производственным запасам;
- 3) незавершенному производству;
- 4) фондам обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Производительность труда – это:

- 1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;
- 2) соотношение между живым и овеществленным трудом;
- 3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;
- 4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;
- 3) аккордная оплата труда;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

- 1) стоимость сырья и материалов;
- 2) стоимость горючего;
- 3) стоимость запчастей;
- 4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

- 1) сферы возникновения затрат;
- 2) способа их отнесения на объект затрат;
- 3) отношение к видам производственных процессов;
- 4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

- 1) рентабельность производства;
- 2) предельные издержки;
- 3) себестоимость продукции;
- 4) налог на прибыль.

19. Объем реализованной продукции - это ...

- 1) произведенная валовая продукция;
- 2) объем продукции на складах предприятия;
- 3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;
- 4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

- 1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- 2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;
- 3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;
- 4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных:

- годовой объем выпуска продукции предприятия - 200 тыс. шт.
- годовой объем валовой продукции - 2 млн. руб.
- среднесписочная численность работающих на предприятии - 500 человек

Вариант № 13

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полные;
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

1) размер объема валовой продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов;

- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;

- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции в материальных затратах производства это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

12. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные.

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;
- 4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенная для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разница между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимость валовой продукции минус материальные издержки производства.

Практическое задание

Бригада рабочих в составе трех человек, работая вместе, выполнила производственное задание и заработала всего 7200 руб. Первый рабочий отработал при этом 24 дня и имел КТУ (коэффициент трудового участия) 2,2; второй - 22 дня и имел КТУ 2,0; третий - 20 дней и имел КТУ 1,8. Распределить бригадный заработок пропорционально вкладу каждого работника в совместной работе с учетом установленных КТУ.

Вариант № 14

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящуюся на 1 руб затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 руб валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднегодового работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалоемкость;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносятся;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Заработная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;
- 3) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;
- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;
- 4) уровень товарной продукции.

Практическое задание

На участке механического цеха установлено и действуют 126 токарных станков. Трудоемкость обработки 1 детали 0,32 н-час. Участок работает в двухсменном режиме, продолжительность смены 8 часов. Число рабочих дней в расчетном году - 224. Регламентированные простои оборудования составляют 7% режимного фонда времени. Ожидаемый коэффициент использования станков 0,75. Вычислить годовую производственную мощность участка и фактическое количество обработанных на станках деталей.

Вариант № 15

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;

- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;

4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 руб произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загрузки;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;
- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готова к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

- 1) прожиточный минимум работника;
- 2) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;
- 4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

- 1) только на государственных предприятиях;
- 2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;
- 3) на коммерческих фирмах;
- 4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

- 1) материальные расходы;
- 2) расходы на реализацию продукции;
- 3) амортизационные отчисления;
- 4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

- 1) транспортные расходы;
- 2) расходы на минеральные удобрения;
- 3) заработная плата основных работников;
- 4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

- 1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;
- 2) реализуют продукцию малыми партиями;
- 3) реализуют продукцию населению;
- 4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

- 1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;
- 2) дает право на льготное налогообложение;
- 3) свидетельствует уровень качества продукции;
- 4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

- 1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;
- 2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;
- 3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налогов на прибыль;
- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Определить месячную потребность хлебозавода в муке, его средний и максимальный запас, если период поставки 8 дней, а период срыва поставки 2 дня. Для обеспечения выполнения дневной программы следует использовать 960 кг муки, причем его потери составляют 2%. В течение месяца хлебозавод работает 25 рабочих дней.

Вариант № 16

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования, который имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции.

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций - это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов.

13. Инвестиции за объектами вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные.

14. Показатель, характеризующий эффективность труда - это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;
- 3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом;
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников.

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции;
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции.

18. Цена товара - это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;

- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовый доход.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, його первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования - 5 лет, ликвидационная стоимость - 1 тыс. руб. Рассчитать ежегодную сумму износа и остаточную стоимость методом остаточной стоимости.

Вариант № 17

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация - это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизводства этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;

- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основных фондов;
- 2) производственные запасы;
- 3) незавершенного производства;
- 4) фонды обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент оборачиваемости;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Производительность труда - это:

- 1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;
- 2) соотношение между живым и овеществленным трудом;
- 3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;
- 4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;
- 3) аккордная оплата труда;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

- 1) стоимость сырья и материалов;
- 2) стоимость горючего;
- 3) стоимость запчастей;
- 4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

- 1) сферы возникновения затрат;
- 2) способа их отнесения на объект затрат;
- 3) отношение к видам производственных процессов;

4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

- 1) рентабельность производства;
- 2) предельные издержки;
- 3) себестоимость продукции;
- 4) налог на прибыль

19. Объем реализованной продукции - это ...

- 1) произведенная валовая продукция;
- 2) объем продукции на складах предприятия;
- 3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;
- 4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

- 1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- 2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;
- 3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;
- 4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Рассчитать повышение производительности труда по сравнению с планом, если план выпуска продукции - 920 тыс. руб., численность работающих - 210 человек, фактически план выполнен на 105%, а численность уменьшилась на 5 человек.

Вариант № 18

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полные;
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, которая приходится на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;

4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции к материальным затратам производства

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент вращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции

12. В собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;
- 4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;

- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенное для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разницей между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимостью валовой продукции минус материальные затраты производства.

Практическое задание

Определить сдельно-премиальную заработную плату рабочего, который за месяц изготовил 185 изделий при плане 140 штук. Расценка за составление изделия составляет 1,35 руб. / шт. Доплаты за выполнение плана 15%, а за каждый процент перевыполнения плана - 1,2%.

Вариант № 19

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящийся на 1 рубль затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящаяся на 1 рубль валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднесписочного работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалотдача;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносится;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Заработная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;
- 3) стоимостная величина границы мало обеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;

- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;
- 4) уровень товарности.

Практическое задание

На предприятии работает 340 единиц оборудования: 270 из них работают в одну смену; 60 – в две смены и остальные станки в три смены. Определить коэффициент сменности работы оборудования по предприятию.

Вариант № 20

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;

- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 рубль произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загрузки;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;
- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готовая к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

- 1) прожиточный минимум работника;
- 2) стоимостная величина границы мало обеспеченности;
- 3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;
- 4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

- 1) только на государственных предприятиях;
- 2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;
- 3) на коммерческих фирмах;
- 4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

- 1) материальные расходы;

- 2) расходы на реализацию продукции;
- 3) амортизационные отчисления;
- 4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

- 1) транспортные расходы;
- 2) расходы на минеральные удобрения;
- 3) заработная плата основных работников;
- 4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

- 1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;
- 2) реализуют продукцию малыми партиями;
- 3) реализуют продукцию населению;
- 4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

- 1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;
- 2) дает право на льготное налогообложение;
- 3) свидетельствует об уровне качества продукции;
- 4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

- 1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;
- 2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;
- 3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль;
- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Вычислить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если в течение года будет изготовлено 1000 изделий, себестоимость каждого из которых 183 руб. Продолжительность цикла изготовления 9 дней, в его начале затрачивается 405 руб.

Вариант № 21

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;
- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;

- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессии производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций – это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов

13. Инвестиции по объектам вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные

14. Показатель, характеризующий эффективность труда – это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;
- 3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда – это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочная время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом;
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников.

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции;
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции.

18. Цена товара – это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовой доход.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, его первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования – 5 лет, ликвидационная стоимость – 1 тыс. руб. Рассчитать прямолинейным методом ежегодную сумму износа и остаточную стоимость.

Вариант № 22

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация – это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизведения этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основным фондам;
- 2) производственным запасам;
- 3) незавершенному производству;
- 4) фондам обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

14. Производительность труда – это:

- 1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;
- 2) соотношение между живым и овеществленным трудом;
- 3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;
- 4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;
- 3) аккордная оплата труда;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочная время

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

- 1) стоимость сырья и материалов;

- 2) стоимость горючего;
- 3) стоимость запчастей;
- 4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

- 1) сферы возникновения затрат;
- 2) способа их отнесения на объект затрат;
- 3) отношение к видам производственных процессов;
- 4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

- 1) рентабельность производства;
- 2) предельные издержки;
- 3) себестоимость продукции;
- 4) налог на прибыль.

19. Объем реализованной продукции - это ...

- 1) произведенная валовая продукция;
- 2) объем продукции на складах предприятия;
- 3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;
- 4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

- 1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- 2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;
- 3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;
- 4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных:

- годовой объем выпуска продукции предприятия - 200 тыс. шт.
- годовой объем валовой продукции - 2 млн. руб.
- среднесписочная численность работающих на предприятии - 500 человек

Вариант № 23

1. Акционерное общество - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) общество, уставный фонд которого является не делимым;
- 4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

- 1) акционерные;
- 2) полные;
- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

- 1) размер объема валовой продукции, приходящийся на 1 рубль основных производственных фондов;
- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

- :

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции в материальных затратах производства

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент обращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент обращения, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции.

12. К собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не

относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные.

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношению товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;

4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенная для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разницей между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимостью валовой продукции минус материальные издержки производства.

Практическое задание

Бригада рабочих в составе трех человек, работая вместе, выполнила производственное задание и заработала всего 7200 руб. Первый рабочий отработал при этом 24 дня и имел КТУ (коэффициент трудового участия) 2,2; второй - 22 дня и имел КТУ 2,0; третий - 20 дней и имел КТУ 1,8. Распределить бригадный заработок пропорционально вкладу каждого работника в совместной работе с учетом установленных КТУ.

Вариант № 24

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;
- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;

4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящуюся на 1 руб затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 руб валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднегодового работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалоотдача;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносится;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Заработная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;

- 3) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;
- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;
- 4) уровень товарной продукции.

Практическое задание

На участке механического цеха установлено и действуют 126 токарных станков. Трудоемкость обработки 1 детали 0,32 н-час. Участок работает в двухсменном режиме, продолжительность смены 8 часов. Число рабочих дней в расчетном году - 224. Регламентированные простои оборудования составляют 7% режимного фонда времени. Ожидаемый коэффициент использования станков 0,75. Вычислить годовую производственную мощность участка и фактическое количество обработанных на станках деталей.

Вариант № 25

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;
- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;

2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;

3) ликвидационная стоимость;

4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

1) рентабельность, прибыль;

2) фондообеспеченность;

3) фондовооруженность труда;

4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;

2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;

3) ликвидационная стоимость;

4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

1) первоначальной;

2) справедливой;

3) ликвидационной;

4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;

2) реализации основного средства после окончания срока его использования;

3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;

4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

1) технический уровень производства;

2) экономное использование материалов;

3) расходы материалов на 1 руб произведенной продукции;

4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

1) продолжительность одного оборота;

2) коэффициент загруженности;

3) коэффициент выбытия;

4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

1) паспортная производительность;

2) уровень доходности;

3) степень износа;

4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

1) готова к реализации продукция;

2) сырье и материалы;

3) средства на счетах в банке;

4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

1) прямые и косвенные;

2) валовые и чистые;

3) реальные и производственные;

4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;

2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;

3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;

4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

- 1) прожиточный минимум работника;
- 2) стоимостная величина границы малообеспеченности;
- 3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;
- 4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

- 1) только на государственных предприятиях;
- 2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;
- 3) на коммерческих фирмах;
- 4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

- 1) материальные расходы;
- 2) расходы на реализацию продукции;
- 3) амортизационные отчисления;
- 4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

- 1) транспортные расходы;
- 2) расходы на минеральные удобрения;
- 3) заработная плата основных работников;
- 4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

- 1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;
- 2) реализуют продукцию малыми партиями;
- 3) реализуют продукцию населению;
- 4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

- 1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;
- 2) дает право на льготное налогообложение;
- 3) свидетельствует уровень качества продукции;
- 4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

- 1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;
- 2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;
- 3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налогов на прибыль;
- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Определить месячную потребность хлебозавода в муке, его средний и максимальный запас, если период поставки 8 дней, а период срыва поставки 2 дня. Для обеспечения выполнения дневной программы следует использовать 960 кг муки, причем его потери составляют 2%. В течение месяца хлебозавод работает 25 рабочих дней.

Вариант № 26

1. Предприятие - это:

- 1) добровольное объединение лиц для совместной деятельности;
- 2) субъект хозяйствования, который имеет право производить товарную продукцию;
- 3) субъект хозяйствования, который имеет право юридического лица и осуществляет свою деятельность с целью получения прибыли;
- 4) добровольное объединение лиц для обслуживания членов кооператива.

2. Предприятие как субъект рыночной экономики:

- 1) самостоятельно решает все вопросы хозяйственной деятельности;
- 2) согласовывает с органами власти цены на приобретение ресурсов;

- 3) согласовывает с органами государства направления использования прибыли;
- 4) утверждает в соответствующих органах нормы затрат ресурсов.

3. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются:

- 1) по соответствующей стоимости;
- 2) по полной начальной стоимости;
- 3) по остаточной стоимости;
- 4) по смешанной стоимости.

4. Что характеризует экономическую эффективность использования основных фондов?

- 1) продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости;
- 2) фондоотдача, фондоемкость продукции;
- 3) производительность труда;
- 4) материалоемкость.

5. Какие показатели характеризуют обеспеченность основными фондами?

- 1) фондообеспеченность и фондовооруженность;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондоотдача;
- 4) норма прибыли.

6. Производственные фонды предприятия делятся на основные и оборотные в зависимости от

...

- 1) продолжительности кругооборота;
- 2) способа переноса своей стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условий обновления;
- 4) способа приобретения.

7. Источником воспроизводства основных средств не является:

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) часть прибыли, которая идет в фонд накопления;
- 3) средства от ликвидации основных фондов;
- 4) средства на приобретение нового товара.

8. Понятие «оборотные фонды предприятия» включает:

- 1) предметы труда, необходимые для изготовления продукции;
- 2) средства производства, которые многократно участвуют в процессе производства и переносят свою стоимость на себестоимость продукции частями;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) оборотные средства.

9. Коэффициент оборота оборотного капитала определяют по отношению:

- 1) валовой продукции к материальным расходам производства;
- 2) выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотного капитала;
- 3) материальных затрат к среднегодовой стоимости производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции.

10. Как рассчитать материалоемкость валовой продукции?

- 1) отношение стоимости валовой продукции к материальным затратам производства;
- 2) отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции;
- 3) отношение материальных затрат к чистой прибыли;
- 4) отношение материальных затрат производства к стоимости товарной продукции.

11. К фондам обращения относятся:

- 1) материальные ресурсы предприятия;
- 2) готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

12. Срок окупаемости инвестиций - это:

- 1) отношение суммы инвестиций к сумме полученной прибыли;
- 2) отношение прироста валовой продукции к сумме инвестиций;
- 3) отношение суммы инвестиций к валовой продукции;
- 4) время оборота основных фондов.

13. Инвестиции за объектами вложения делятся на:

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;

- 3) реальные и финансовые;
- 4) иностранные и частные.

14. Показатель, характеризующий эффективность труда - это:

- 1) численность персонала;
- 2) коэффициент сезонности;
- 3) прибыль на среднегодового работника.

15. Сдельная форма оплаты труда - это:

- 1) форма оплаты по количеству произведенной рабочим продукции и его квалификации;
- 2) форма оплаты за отработанное рабочим время и его квалификации;
- 3) форма оплаты по установленным нормам выработки;
- 4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. К коммерческой себестоимости продукции предприятия не относятся:

- 1) текущие затраты на производство;
- 2) плата за пользование банковским кредитом
- 3) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- 4) затраты на сырье, материалы и заработную плату работников

17. Калькуляция продукции - это ...

- 1) расчет стоимости валовой продукции
- 2) реализацию продукции по отдельным статьям расходов;
- 3) расчет себестоимости товарной продукции;
- 4) расчет себестоимости реализованной продукции

18. Цена товара - это:

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) денежная форма затрат труда, необходимого для производства продукции;
- 3) денежное выражение издержек производства;
- 4) производственная себестоимость плюс чистый доход.

19. Что такое товарная продукция?

- 1) готовая к реализации произведенная продукция;
- 2) весь физический объем произведенной продукции;
- 3) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет;
- 4) продукция незавершенного производства.

20. Что является доходом от реализации продукции?

- 1) денежные поступления от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) разница между стоимостью реализованной продукции и ее полной себестоимостью;
- 4) валовый доход.

Практическое задание

Предприятие приобрело станок, його первоначальная стоимость - 10 тыс. руб., ожидаемый срок использования - 5 лет, ликвидационная стоимость - 1 тыс. руб. Рассчитать ежегодную сумму износа и остаточную стоимость методом остаточной стоимости.

Вариант № 27

1. Что является основной целью деятельности предприятия?

- 1) обновление и модернизация оборудования;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) производство качественной продукции.

2. Ценная бумага, дающая право собственности на долю имущества и прибыли акционерного общества, - это ...

- 1) акции;
- 2) облигации предприятий;
- 3) компенсационные сертификаты;
- 4) приватизационные сертификаты.

3. Использование основных производственных фондов характеризуют показатели:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача, фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости валовой продукции это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоемкость;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Амортизация - это:

- 1) период времени, в течение которого основные средства используются предприятием;
- 2) потеря орудиями труда своей стоимости и постепенный перенос ее на вновь созданный продукт с целью накопления средств воспроизводства этих орудий труда;
- 3) доля погашения балансовой стоимости основных средств на обновление;
- 4) стоимость воспроизводства основных средств на момент их переоценки.

6. Основные производственные фонды в каждом производственном цикле ...

- 1) используются полностью;
- 2) используются комбинированно;
- 3) вовсе могут не использоваться;
- 4) переносят свою стоимость на вновь созданный продукт частями.

7. Для характеристики движения основных фондов не используют такой показатель:

- 1) коэффициент роста;
- 2) коэффициент обновления;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) фондоотдача.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) капитальные вложения;
- 2) материальные ресурсы, готовая к реализации продукция, наличные деньги в кассе и средства на счетах предприятия;
- 3) транспортные средства предприятия;
- 4) прибыль.

9. Готовая к реализации продукция относится к:

- 1) основных фондов;
- 2) производственные запасы;
- 3) незавершенного производства;
- 4) фонды обращения.

10. Отношение материальных затрат производства к стоимости произведенной продукции - это:

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент оборачиваемости;
- 4) фондоемкость.

11. Какие из следующих элементов оборотных средств предприятия не нормируются?

- 1) расходы будущих периодов;
- 2) остатки готовой продукции на складе;
- 3) денежные средства на расчетном счете;
- 4) незавершенное производство.

12. Что является инвестициями?

- 1) расходы, направляемые на воспроизводство основных фондов;
- 2) расходы на строительство, расширение основных фондов;
- 3) расходы, направляемые на воспроизводство основных производственных фондов;
- 4) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, в результате использования которых создается прибыль или достигается социальный эффект.

13. Инвестиции по времени инвестирования делятся на ...

- 1) долгосрочные и краткосрочные;
- 2) валовые и чистые;

3) реальные и производственные;

4) иностранные и частные.

14. Производительность труда - это:

1) расходы на оплату труда 1 чел-ч;

2) соотношение между живым и овеществленным трудом;

3) способность за единицу рабочего времени производить определенное количество продукции;

4) отношение продукции к материальным затратам.

15. Повременная форма оплаты труда - это:

1) форма оплаты, при которой заработок рабочего рассчитывается в зависимости от количества произведенной им продукции и его квалификации;

2) форма оплаты, согласно которой основой расчета заработка рабочего является отработанное им время и его разряд;

3) аккордная оплата труда;

4) оплата труда за отработанное сверхурочное время.

16. Какие расходы относятся на управление и организацию производства?

1) стоимость сырья и материалов;

2) стоимость горючего;

3) стоимость запчастей;

4) накладные расходы.

17. Расходы делятся на прямые и косвенные в зависимости от:

1) сферы возникновения затрат;

2) способа их отнесения на объект затрат;

3) отношение к видам производственных процессов;

4) степени зависимости от объемов производства.

18. Укажите составляющую цены

1) рентабельность производства;

2) предельные издержки;

3) себестоимость продукции;

4) налог на прибыль

19. Объем реализованной продукции - это ...

1) произведенная валовая продукция;

2) объем продукции на складах предприятия;

3) объем отгруженной покупателям товарной продукции;

4) продукция, за которую поступили средства на расчетный счет.

20. Уровень рентабельности продукции определяется:

1) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции;

2) процентным отношением прибыли от реализации продукции к полной себестоимости;

3) отношением чистого дохода к средней стоимости имущества предприятия;

4) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств.

Практическое задание

Рассчитать повышение производительности труда по сравнению с планом, если план выпуска продукции - 920 тыс. руб., численность работающих - 210 человек, фактически план выполнен на 105%, а численность уменьшилась на 5 человек.

Вариант № 28

1. Акционерное общество - это:

1) общество, уставный фонд которого разделен на паи;

2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;

3) общество, уставный фонд которого является не делимым;

4) общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью.

2. Существуют такие виды хозяйственных обществ:

1) акционерные;

2) полные

- 3) неполные;
- 4) коммандитные.

3. Какой показатель характеризует фондоотдачу?

1) размер объема валовой продукции, которая приходится на 1 рубль основных производственных фондов;

- 2) энерговооруженность труда;
- 3) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- 4) коэффициент материалоемкости.

4. Отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это

-:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондоотдача;
- 3) фондовооруженность труда рабочих;
- 4) коэффициент сменности.

5. Первоначальная стоимость основных фондов - это:

- 1) фактическая их стоимость на момент введения в действие или приобретения;
- 2) сметная стоимость строительства зданий;
- 3) затраты, связанные с использованием основных фондов;
- 4) ликвидационная стоимость основных фондов.

6. Что лежит в основе разделения производственных фондов на основные и оборотные:

- 1) продолжительность кругооборота;
- 2) способ переноса их стоимости на вновь созданный продукт в процессе производства;
- 3) условия обновления;
- 4) условия приобретения.

7. Коэффициент обновления определяется как -

- 1) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на начало года;
- 2) отношение суммы амортизации к балансовой стоимости основных фондов;
- 3) отношение введенных за год основных фондов к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношение среднегодовой стоимости на начало года до стоимости на конец года.

8. К оборотным средствам относятся:

- 1) предметы труда и средства труда;
- 2) оборотные фонды;
- 3) фонды обращения;
- 4) оборотные фонды и фонды обращения.

9. Как рассчитывается коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

1) отношение суммы денежной выручки от реализации к среднегодовой стоимости оборотных средств;

- 2) отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к сумме оборота;
- 3) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- 4) отношение суммы оборота к среднегодовой стоимости фондов обращения.

10. Отношение стоимости произведенной продукции к материальным затратам производства это

это

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) коэффициент вращения;
- 4) фондоемкость.

11. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль, рентабельность производства;
- 2) материалоемкость, материалоотдача;
- 3) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
- 4) фондоотдача, фондоемкость продукции

12. В собственным источникам формирования инвестиционных ресурсов предприятий не относятся ...

- 1) часть чистой прибыли, направленная на развитие предприятий;
- 2) эмиссия акций предприятия;
- 3) страховая сумма возмещения убытков, обусловленная потерей имущества;
- 4) банковские кредиты.

13. Период окупаемости инвестиций характеризует ...

- 1) степень покрытия текущих обязательств за счет текущих активов;
- 2) уровень доходности инвестиций;
- 3) срок, за который инвестиции полностью окупаются;
- 4) все ответы неправильные

14. Как определяют годовой уровень производительности труда?

- 1) отношением произведенной за год продукции к числу условных работников;
- 2) отношением произведенной за год продукции к среднегодовой численности работников;
- 3) отношением произведенной за год продукции к числу дней в году;
- 4) отношение товарной продукции к сумме затрат рабочего времени.

15. Расценка - это:

- 1) величина оплаты труда за единицу времени;
- 2) размер оплаты за единицу произведенной продукции;
- 3) величина заработка работника за день;
- 4) установленный оклад.

16. Технологическая себестоимость продукции включает затраты:

- 1) связанные с производством продукции в соответствии с технологией;
- 2) на приобретение канцелярских товаров;
- 3) на управление производством;
- 4) на оплату труда работников финансового отдела предприятия.

17. Оптимальными считаются затраты на производство и реализацию продукции, которые обеспечивают ...

- 1) простое воспроизводство;
- 2) получение максимальной прибыли;
- 3) достижение запланированных объемов производства;
- 4) соблюдение равновесия спроса и предложения.

18. Не существует такой функции цены

- 1) распределительной;
- 2) стимулирующей;
- 3) регулировочной;
- 4) санирующей.

19. Товарная продукция - это:

- 1) часть валовой продукции, которая уже реализована;
- 2) денежный доход от реализации товаров и услуг за вычетом расходов на реализацию;
- 3) суммарная стоимость товаров растениеводства, животноводства и вспомогательных отраслей за минусом платежей в бюджет и за кредит;
- 4) количество продукции в натуральном виде, предназначенное для реализации.

20. Валовой доход определяется как ...

- 1) разница между чистой выручкой от реализации продукции, работ, услуг и производственной себестоимостью;
- 2) вычитанием из общей выручки от реализации продукции налога на добавленную стоимость;
- 3) разница между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;
- 4) стоимость валовой продукции минус материальные затраты производства.

Практическое задание

Определить сдельно-премиальную заработную плату рабочего, который за месяц изготовил 185 изделий при плане 140 штук. Расценка за составление изделия составляет 1,35 руб. / шт. Доплаты за выполнение плана 15%, а за каждый процент перевыполнения плана - 1,2%.

Вариант № 29

1. Общество с ограниченной ответственностью - это:

- 1) общество, уставный фонд которого разделен в учредительных документах на доли и участники которого несут ответственность только в пределах их вкладов;
- 2) общество, уставный фонд которого разделен на определенное количество акций;

- 3) это предприятия, созданные путем объединения их имущества;
- 4) общество, участники которого несут солидарную ответственность по обязательствам.

2. К производственной деятельности предприятия относятся:

- 1) деятельность по производству продукции по технологии;
- 2) страховая деятельность;
- 3) посредническая деятельность;
- 4) инвестиционная деятельность.

3. Основными фондами называются:

- 1) средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе без изменения натуральной формы и переносят по частям свою стоимость на вновь созданный продукт по мере износа;
- 2) средства производства, стоимость которых переносится на продукт, и возвращается предприятию в течение одного кругооборота;
- 3) орудия труда, выраженные в стоимостной форме;
- 4) фонды, участвующие в процессе производства и формировании стоимости продукции.

4. Фондовооруженность показывает -

- 1) объем основных и оборотных фондов, приходящийся на 1 рубль затрат;
- 2) стоимость основных фондов, приходящаяся на 1 рубль валовой продукции;
- 3) стоимость основных производственных фондов в расчете на одного среднесписочного работника.

5. Восстановительная стоимость основных фондов - это:

- 1) сметная стоимость строительства зданий;
- 2) стоимостная оценка основных фондов после их переоценки;
- 3) стоимость их в новом, необработанном виде;
- 4) стоимость их воспроизводства в современных условиях производства.

6. Фондоотдача - это:

- 1) отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- 2) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости товарной продукции.

7. К основным относятся средства производства:

- 1) участвуют в производстве один цикл и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 2) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт полностью;
- 3) участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на новый продукт частями;
- 4) готовая продукция и средства в расчетах и кассе.

8. Что определяет коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- 1) объем выручки от реализации продукции, в расчете на 1 рубль оборотных фондов;
- 2) средняя продолжительность одного оборота;
- 3) количество оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- 4) период оборота.

9. Продолжительность оборота оборотных фондов - это:

- 1) отношение суммы оборота к количеству календарных дней;
- 2) отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) отношение среднегодовой стоимости оборотных фондов количеству календарных дней;
- 4) отношение суммы оборота к коэффициенту оборачиваемости.

10. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов?

- 1) материалоемкость продукции, материалотдача;
- 2) удельный вес накладных расходов в себестоимости продукции;
- 3) амортизация зданий;
- 4) стоимость офисного оборудования.

11. Оборотные фонды предприятия переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции ...

- 1) частями по мере износа;
- 2) полностью на издержки производства;
- 3) не переносится;
- 4) по ускоренному методу.

12. Какой показатель используют для оценки эффективности инвестиций?

- 1) срок окупаемости;
- 2) инвестиционные расходы;
- 3) дисконтированные денежные потоки;
- 4) темп снижения себестоимости продукции.

13. Лизингом не является:

- 1) товарный кредит в основные средства;
- 2) долгосрочная аренда имущества с выкупом;
- 3) инвестирование собственных или привлеченных средств в основные средства;
- 4) приобретение основных средств без аренды за счет собственных средств.

14. Зарботная плата - это:

- 1) вознаграждение, которое работодатель выплачивает работнику за выполненную им работу;
- 2) прожиточный минимум;
- 3) стоимостная величина границы мало обеспеченности;
- 4) профсоюзное вознаграждение.

15. К не денежным методам мотивации результативной деятельности работников относятся ...

- 1) гибкий рабочий график труда;
- 2) оплата обучения;
- 3) доплата за стаж;
- 4) льготная оплата коммунальных услуг.

16. Какие расходы включает производственная себестоимость?

- 1) на реализацию отдельного вида продукции;
- 2) технологические и общепроизводственные расходы;
- 3) на производство и сбыт продукции;
- 4) общехозяйственные расходы.

17. Какие расходы не относятся к материальным расходам:

- 1) оплата труда;
- 2) приобретение горючего;
- 3) стоимость кормов.

18. В чем заключается распределительная функция цены?

- 1) распределении и перераспределении валового дохода между отраслями;
- 2) распределении и перераспределении валового дохода между фондами потребления и накопления;
- 3) обеспечении ценового паритета на продукцию сельского хозяйства;
- 4) регулировании спроса и предложения.

19. Отношение объема товарной продукции к объему валовой продукции это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) уровень товарности;
- 3) норма прибыли;
- 4) фондоотдача.

20. Отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости это:

- 1) уровень рентабельности;
- 2) норма прибыли;
- 3) норма убыточности;
- 4) уровень товарности.

Практическое задание

На предприятии работает 340 единиц оборудования: 270 из них работают в одну смену; 60 – в две смены и остальные станки в три смены. Определить коэффициент сменности работы оборудования по предприятию.

Вариант № 30

1. Предприятие приобретает права юридического лица со дня ...

- 1) заключения и подписания учредительных документов;

- 2) открытие расчетного счета в банке;
- 3) государственной регистрации;
- 4) изготовление печати предприятия.

2. Что не относится к принципам предпринимательской деятельности:

- 1) свободный выбор желаемого вида деятельности;
- 2) самостоятельное формирование программы деятельности;
- 3) свободное ценообразование и распоряжения прибылью;
- 4) государственное регулирование объемов производства.

3. Физический износ основных средств производства - это:

- 1) обесценивание и выбытие по производству средств, физически пригодных, но экономически невыгодных;
- 2) потеря средствами производства их технико-эксплуатационных свойств;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) потеря орудиями труда своей стоимости.

4. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников это -:

- 1) рентабельность, прибыль;
- 2) фондообеспеченность;
- 3) фондовооруженность труда;
- 4) коэффициент сменности.

5. Остаточная стоимость основных фондов - это:

- 1) разница между полной первоначальной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 2) разница между восстановительной стоимостью и суммой износа основных фондов;
- 3) ликвидационная стоимость;
- 4) разница между остаточной стоимостью и затратами на ликвидацию.

6. Денежная оценка основных средств не имеет такой стоимости:

- 1) первоначальной;
- 2) справедливой;
- 3) ликвидационной;
- 4) амортизационной.

7. Ликвидационная стоимость основного средства определяется следующим путем:

- 1) вычитания суммы износа из первоначальной стоимости основного средства;
- 2) реализации основного средства после окончания срока его использования;
- 3) реализации основного средства после окончания срока его полезного применения без затрат на реализацию;
- 4) обмена основного средства после переоценки на новое средство.

8. Что характеризует материалоемкость продукции?

- 1) технический уровень производства;
- 2) экономное использование материалов;
- 3) расходы материалов на 1 рубль произведенной продукции;
- 4) стоимость основных фондов.

9. Отношение количества календарных дней в году к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов это

- 1) продолжительность одного оборота;
- 2) коэффициент загруженности;
- 3) коэффициент выбытия;
- 4) коэффициент роста.

10. Какой признак лежит в основе деления основных фондов на активную и пассивную части?

- 1) паспортная производительность;
- 2) уровень доходности;
- 3) степень износа;
- 4) характер участия в производственных процессах.

11. К фондам обращения не относится?

- 1) готовая к реализации продукция;
- 2) сырье и материалы;
- 3) средства на счетах в банке;
- 4) деньги в кассе.

12. Инвестиции по характеру участия в инвестировании делятся на ...

- 1) прямые и косвенные;
- 2) валовые и чистые;
- 3) реальные и производственные;
- 4) иностранные и частные.

13. Финансовыми называются инвестиции ...

- 1) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- 2) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- 3) направлены на совершенствование активной части основных фондов;
- 4) вложенные в нематериальные активы предприятия.

14. Минимальная заработная плата - это:

- 1) прожиточный минимум работника;
- 2) стоимостная величина границы мало обеспеченности;
- 3) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может проводиться оплата труда работника;
- 4) реальная заработная плата.

15. Коллективный договор заключается ...

- 1) только на государственных предприятиях;
- 2) только на предприятиях, где доля государства в имуществе составляет более 50%;
- 3) на коммерческих фирмах;
- 4) на всех предприятиях;

16. Какие расходы не относятся к переменным затратам?

- 1) материальные расходы;
- 2) расходы на реализацию продукции;
- 3) амортизационные отчисления;
- 4) заработная плата производственного персонала

17. Постоянные издержки производства - это:

- 1) транспортные расходы;
- 2) расходы на минеральные удобрения;
- 3) заработная плата основных работников;
- 4) расходы на семена.

18. Оптовые цены - это цены

- 1) по которым предприятия реализуют свою продукцию большими партиями;
- 2) реализуют продукцию малыми партиями;
- 3) реализуют продукцию населению;
- 4) торгового рынка.

19. Сертификат продукции - это документ, который ...

- 1) нужен только для защиты права собственности на продукцию;
- 2) дает право на льготное налогообложение;
- 3) свидетельствует об уровне качества продукции;
- 4) дает право на льготную перевозку продукции.

20. Чистый доход определяется как ...

- 1) добавление к операционной прибыли дохода от участия в капитале;
- 2) разница между стоимостью товарной продукции и производственной себестоимостью;
- 3) разница между прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль;
- 4) разница между стоимостью валовой продукции и суммой общих производственных затрат.

Практическое задание

Вычислить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если в течение года будет изготовлено 1000 изделий, себестоимость каждого из которых 183 руб. Продолжительность цикла изготовления 9 дней, в его начале затрачивается 405 руб.

2.2 Промежуточный контроль (материалы для дифференцированного зачета)

Вопросы к дифференцированному зачету

- 1 Понятие предприятия. Миссия, цели направления деятельности предприятия
- 2 Правовые основы функционирования предприятий в Украине
- 3 Классификация предприятий по различным признакам
- 4 Производственная и общая структуры предприятия
- 5 Формирование добровольных и институциональных объединений предприятий
- 6 Трудовые ресурсы предприятия, его состав и структура
- 7 Определение численности отдельных категорий персонала предприятия
- 8 Расчет бюджета рабочего времени
- 9 Зарубежный опыт оценки и эффективного использования трудового потенциала предприятия
- 10 Производительность труда, показатели и методы ее определения
- 11 Классификация факторов и резервов роста производительности труда
- 12 Сущность заработной платы. Современное регулирование оплаты труда
- 13 Организация оплаты труда на предприятии
- 14 Формы оплаты труда, построенные на основе тарифной системы
- 15 Бестарифная модели организации оплаты труда на предприятии
- 16 Система премирования работников предприятия
- 17 Доплаты и надбавки к заработной плате
- 18 Общая характеристика капитала и производственных фондов предприятия
- 19 Оценка, классификация и структура основных фондов
- 20 Износ и формы воспроизводства основных фондов предприятия
- 21 Амортизация основных фондов предприятия. Методы начисления амортизации
- 22 Показатели состояния и использования основных фондов предприятия
- 23 Производственная мощность предприятия и ее вычисления
- 24 Пути повышения эффективности использования основных фондов и мощности предприятия в современных условиях
- 25 Нематериальные активы. Амортизация нематериальных активов
- 26 Оборотные производственные фонды. Нормирование оборотных средств
- 27 Показатели эффективности использования оборотных средств на предприятии
- 28 Оптимизация использования оборотных средств на предприятии
- 29 Сущность инвестиций, их виды и характеристика
- 30 Структура капитальных вложений предприятия
- 31 Методика оценки эффективности производственных инвестиций
- 32 Расчеты объема необходимых производственных инвестиций
- 33 Виды и характеристика ценных бумаг
- 34 Факторы повышения эффективности использования капитальных вложений
- 35 Понятие, характеристика и виды инновационных процессов
- 36 Определение эффективности технических и организационных нововведений
- 37 Понятие и основные элементы производственного процесса. Принципы организации производственного процесса
- 38 Организационные типы производства. Методы организации производства
- 39 Сущность и значение применения различных форм организации производства
- 40 Общая характеристика производственной инфраструктуры
- 41 Социальная инфраструктура и деятельность предприятия
- 42 Общая характеристика продукции. Номенклатура и ассортимент продукции

- 43 Формирование производственной программы предприятия. Показатели производственной программы
- 44 Качество и конкурентоспособность продукции
- 45 Эффективность и способы повышения качества и конкурентоспособности продукции отечественных предприятий
- 46 Стандартизация и сертификация продукции, как инструменты государственного регулирования качества
- 47 Виды и показатели себестоимости. Себестоимость продукции и принципы ее формирования
- 48 Расходы предприятия и их характеристика
- 49 Содержание и методика вычисления сметы производства
- 50 Объекты калькулирования и калькуляционные единицы. Вычисление основных статей калькуляции
- 51 Пути снижения себестоимости продукции в условиях рыночной экономики
- 52 Финансово-экономические результаты деятельности предприятия: сущность и задачи
- 53 Определение финансового результата деятельности предприятия
- 54 Рентабельность как относительный показатель эффективности деятельности предприятия
- 55 Прибыль предприятия, его формирование и использование в условиях рыночных отношений
- 56 Оценка финансового состояния и эффективности деятельности предприятия
- 57 Факторы роста эффективности деятельности предприятия

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные источники:

- 1.1 Чечевицына Л. Н.. Экономика организации: учеб, пособие / Л. Н. Чечевицына, Е. В. Хачадурова. — Ростов н/Д, 2020. — 382 с.
- 1.2 Чечевицына Л. Н.. Экономика организации: практикум: учеб, пособие / Л. Н. Чечевицына, — Ростов н/Д, 2020. — 254 с. 16
- 1.3 Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под ред. М. С. Мокия. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2021. — 334 с. — Серия : Профессиональное образование.
- 1.4 Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с.
- 1.5 Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / В.Д.Грибов, - 10-е изд., стер. – С.: КНОРУС, 2019. – 416с.
- 1.6 Учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Под ред. Горфинкель В.Я., - 6-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 663 с.
- 1.7 Экономика предприятия: Учебник / Паламарчук А. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 458 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-009836-4

Дополнительные источники:

- 2.1 Норкина, О. С. Экономика предприятия : учебное пособие / О. С. Норкина, М. А. Прилуцкая, Е. В. Черепанова. О Екатеринбург: УрФУ, 2011. - 155 с.
- 2.2 Кондратьева, М. Н. Экономика предприятия : учебное пособие / М. Н. Кондратьева, Е. В. Баландина. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 174 с.
- 2.3 Максютов А.Н. «Экономика предприятия» - М: Инфра 2008 г. – 340 с.

Интернет-ресурсы

- 3.1 www.biblio-online.ru/bcode/413691
- 3.2 <http://znanium.com/catalog/product/1028649>
- 3.3 https://studref.com/307546/ekonomika/ekonomika_predpriyatiya

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины по специальности 21.02.19 Землеустройство.

В результате освоения учебной дисциплины Правовое обеспечение профессиональной деятельности, обучающийся должен обладать умениями и знаниями:

уметь:

У.1 использовать необходимые нормативно-правовые

У.2 Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством

У.3 анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения

знать:

З.1 основные положения Конституции РФ

З.2 Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации

З.3 Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности

З.4 Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности

З.5 Организационно-правовые формы юридических лиц

З.6 Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности

З.7 Права и обязанности работников в сфере предпринимательской деятельности

З.8 Порядок заключения трудового договора и основания его прекращения

З.9 Правила оплаты труда

З.10 Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения

З.11 право социальной защиты граждан

З.12 Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника

З.13 Виды административных правонарушений и административной ответственности

З.14 Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров

Итогом дифференцированного зачета является получение оценки («2», «3», «4», «5»).

В результате промежуточной аттестации по учебной дисциплины Экологические основы природопользования осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций.

Результаты освоения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата и их критерии	Тип задания	Форма контроля и оценивания
Уметь: У.1 использовать необходимые нормативно-правовые документы	Правильность применения нормативно-правовых актов при решении практических задач	Письменная работа	Диф зачет
У.2 Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и правовым законодательством	Правильность оформления исковых заявлений, решение проблемных ситуаций	Письменная работа	Дифференци рованный зачет
У.3 Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения	Правильность решения ситуационных задач на основе нормативно- правовых актов	Письменная работа	Дифференци рованный зачет
Знать: З.1 основные положения Конституции РФ	Знать основные положения Конституции РФ	Письменная работа	Дифференци рованный зачет

3.2 Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации	Знать права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.3 Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	Знать основные понятия правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.4 Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	Знать отдельные законодательные акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.5 Организационно-правовые формы юридических лиц	Знать организационно-правовые формы юридических лиц	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.6 Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности	Знать правовое положение субъектов предпринимательской деятельности	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.7 Права и обязанности работников в сфере предпринимательской деятельности	Знать права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.8 Порядок заключения трудового договора и основания его прекращения	Знать порядок заключение трудового договора, основания его прекращения	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.9 Правила оплаты труда	Знать правила оплаты труда	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.10 Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения	Знать роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.11 право социальной защиты граждан	Знать порядок применения права социальной защиты граждан	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.12 Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника	Знать понятия дисциплины и материальной ответственности работников	Письменная работа	Дифференцированный зачет
3.13 Виды административных правонарушений и административной	Знать административные правонарушения и виды	Письменная работа	Дифференцированный

ответственности	административной ответственности		зачет
3.14 Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров	Знать нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров	Письменная работа	Дифференцированный зачет

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Типовые задания для оценки 3. 1 (входной контроль)

Входной контроль проводится в форме тестирования.

Задание №1: выполните задания

Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения 10 минут. Работа состоит из двух частей.

Часть А включает 10 заданий где к каждому из них даны разное количество вариантов ответа. Необходимо выбрать один правильный ответ.

2. За каждое правильно выполненное задание части А выставляется 1 балл, за неправильный ответ на вопрос выставляется 0 баллов.

Максимум набранных баллов- 10

Вариант 1

Часть А. Задания с выбором ответа

1. Какой из органов государственной власти является законодательным?

- а) Президент РФ;
- б) Совет Федерации;
- в) Федеральное Собрание.

2. Обязательному предварительному медицинскому осмотру при заключении трудового договора подлежат лица...

- а) не достигшие возраста 18 лет;
- б) достигшие пенсионного возраста;
- в) достигшие возраста 18 лет.

3. Закон это:

- а) решение суда по конкретному делу, которому придан нормативный характер;
- б) любой нормативно-правовой акт;
- в) обладающий высшей юридической силой нормативный акт, принятый в особом порядке высшим представительным органом государственной власти.

4. Какие нормативно-правовые акты, выносит Правительство РФ?

- а) Федеральные законы?
- б) Постановления
- в) Указы
- г) Распоряжения.

5. Гражданин РФ приобретает полную дееспособность при достижении:

- а) возраста 14 лет
- б) возраста 16 лет
- в) возраста 18 лет
- г) успехов в области и науки, культуры и спорта.

6. Кто правомочен определять размер компенсации морального вреда?

- а) суд
- б) причинитель вреда
- в) потерпевший

7. Каким судам подведомственны дела пол экономическим спорам и другие дела, связанные с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности?

- а) мировым судам
- б) районным судам

- в) областным судам
 - г) арбитражным судам
8. Какие нормативно-правовые акты выносит Президент РФ?
- а) Федеральные законы
 - б) Постановление
 - в) Указы
 - г) Распоряжения

9. Председатель Правительства назначается на должность:
- а) Советом Федерации;
 - б) Президентом РФ с согласия Государственной Думы
 - в) Конституционным судом

10. Видами времени отдыха являются:
- а) выходной день
 - б) праздничный день
 - в) временная нетрудоспособность

Критерии оценки:

Критерии оценки

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если выполнено 100% задания;

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 80%-90% задания;

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 70-80% задания;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если выполнено до 50% от общего объема задания.

3.2.2. Типовые задания для оценки 31, 32, 34, 35, 36, 313 У.1, У2 (рубежный контроль)

Рубежный контроль проводится в форме тестирования и выполнения практических заданий.

Задание для оценки знаний и умений состоит из двух частей. Часть первая (Часть А) включает задания для оценки освоения знаний, часть вторая для оценки освоения умений (Часть Б).

Задание №1: выполните задания

Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения 30 минут.

Часть А. Задания с выбором ответа, где к каждому из них даны разное количество вариантов ответа. Необходимо выбрать один правильный ответ. Часть Б. Решение практического задания.

2. Задания для решения определяются случайным образом.

3. За каждое правильно выполненное задание выставляется 1 балл. За каждое практическое задание выставляется 5 баллов.

За неправильный ответ на вопрос выставляется 0 баллов.

Максимум набранных баллов - 20 баллов.

Вариант 1.

Часть А. Задания с выбором ответа

1. Каковы способы реорганизации юридического лица?

- а) слияние, присоединение, разделение, выделение, преобразование;
- б) преобразование в иную организационно-правовую форму;
- в) объединение.

2. Какими признаками обладает юридическое лицо?

- а) организационное единство, имущественная обособленность, самостоятельная имущественная ответственность, самостоятельное выступление в гражданском обороте;
- б) самостоятельный баланс;
- в) наличие расчетного счета.

3. Подлежит ли переход права собственности на недвижимость государственной регистрации?

- а) нет
- б) да

- в) нет, если иное не предусмотрено договором.
4. Каковы последствия отсутствия в договоре аренды условия об объекте аренды?
- а) договор считается незаключенным
 - б) договор оспорим
 - в) договор считается условной сделкой.
5. В каком случае договор аренды, хотя бы одной стороны которого является юридическое лицо, должен быть заключен в письменной форме?
- а) если договор заключен на срок более 2-х лет
 - б) если договор заключен на срок более 3-х лет
 - в) если договор заключен на срок более 5-ти лет
6. Участники правовых отношений, имеющие субъективные права и юридические обязанности, называются:
- а) субъектами права
 - б) субъектами правонарушения
 - в) субъектами правонарушения
 - г) субъектами Федерации.
7. Каков общий срок исковой давности?
- а) 10 лет
 - б) 5 лет
 - в) 3 года
8. К существенным условиям договора относятся
- а) условия о предмете договора
 - б) условия о неустойке за неисполнение договора
 - в) отгрузка товара.
9. Уставный капитал какого юридического лица разделен на определенное число акций?
- а) общество с ограниченной ответственностью
 - б) открытое акционерное общество
 - в) потребительский кооператив
 - г) фонды
 - д) общественные организации
 - е) государственные и муниципальные унитарные предприятия
 - ж) учреждения
10. В каком случае форма заключение договора купли-продажи здания считается соблюденной?
- а) стороны заключили договор путем обмена письмами
 - б) стороны заключили договор в виде единого документа, подписанного сторонами
 - в) стороны заключили договор в виде единого документа, подписанного обеими сторонами, нотариально удостоверили его и зарегистрировали в государственных органах.
11. Сделка с недвижимым имуществом требует:
- а) простой письменной формы;
 - б) нотариального заверения;
 - в) регистрации в едином государственном реестре.
12. Одновременно правоспособность и дееспособность возникает...
- а) у юридических лиц;
 - б) у физических лиц;
 - в) у юридических и физических лиц.
13. Как именуются стороны обязательства?
- а) покупатель и продавец;
 - б) арендодатель и арендатор;
 - в) истец и ответчик;
 - г) кредитор и должник.
14. Кто обязан возместить вред, причиненный в следствии недостатков товара?
- а) только продавец товара;

б) продавец или изготовитель по выбору потерпевшего;

в) только изготовитель товара.

15. Каковы последствия не указания в договоре продажи недвижимости ее цены:

а) договор является ничтожной сделкой;

б) договор считается незаключенным;

в) цена недвижимости определяется по аналогии с ценою других объектов.

Часть Б Практическое задание

Решите задачи

1. ООО «Гвардия» по решению администрации МО «Ельнинский район» был предоставлен земельный участок площадью 2,05га для расширения производства.

По истечению двух лет выяснилось, что ООО «Гвардия» к использованию земельного участка не приступал, мотивируя это отсутствием средств на строительство, а полученный земельный участок использовался рабочими общества в качестве огородов.

Правомерность сложившейся ситуации.

2. В сельскую администрацию Новоспасского сельского поселения поступило заявление от гражданки Сеницыной А.П. с просьбой предоставить в собственность земельный участок площадью 5га под пасеку.

Администрация решила выделить 1,5га земли, но не в собственность, а в аренду.

С данным решением Сеницына А.П. не согласилась и обратилась с жалобой в суд.

Правомерность решения администрации сельского поселения.

3. В Ельнинском районе предприятие «Днепр» в 1991 году заключило с колхозом им М. Горького договор на аренду земельного участка сроком на 30 лет для организации садоводческого товарищества. В настоящее время колхоз реорганизовался в акционерное общество, которое не признает ранее заключенный с садоводами договор.

Правомерность сложившейся ситуации.

4. Директор ООО «Мир» приобрел для дома культуры телевизор в магазине фирма «Агро» марки «Авест».

Через 12 дней было выявлено, что в телевизоре оказался заводской брак, который не был оговорен продавцом.

Какие последствия возникают при передачи товара ненадлежащего качества.

5. Фермер Егоров С.А. предъявил в суд исковые требования к ООО «Крона» о взыскании стоимости урожая пшеницы и ячменя за 2 года, мотивируя это тем, что ООО «Крона» самовольно захватило 2 года назад 4га принадлежащей фермеру земли никак не компенсировав потери, им понесенные.

Ответчик не признал иск мотивировав это тем, что земельные угодья самовольно занятые ООО «Крона», фермером Егоровым С.А. не обрабатывались, пустовали, а к настоящему времени возвращены без причинения последнему какого-либо ущерба.

Объяснить правомерность сложившейся ситуации.

3.2.3. Типовые задания для оценки З8, З7, З9, З10, З11, З12, З13, З14, У1, У2, У3. (рубежный контроль)

Рубежный контроль проводится в форме тестирования и выполнения практического задания.

Задание для оценки знаний и умений состоит из двух частей. Часть первая (Часть А) включает задания для оценки освоения знаний, часть вторая для оценки освоения умений (Часть Б).

Задание №1: выполните задания

Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения 30 минут.

Часть А. Задания с выбором ответа, где к каждому из них даны разное количество вариантов ответа. Необходимо выбрать правильный ответ.

Часть Б включает практические задания.

2. Задания для решения определяются случайным образом.

3. За каждое правильно выполненное задание выставляется 1 балл. За практическое задание выставляется 5 баллов.

За неправильный ответ на вопрос выставляется 0 баллов.

Максимум набранных баллов-20 баллов.

Вариант 1.

Часть А. Задания с выбором ответа.

1. Трудовой договор может заключаться...
 - а) на неопределенный срок;
 - б) на 10 лет;
 - в) на 20 лет;
 - г) на определенный срок не более 5 лет (срочный трудовой договор).
2. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать, согласно ТК РФ;
 - а) 40 часов в неделю;
 - б) 48 часов в неделю;
 - в) 24 часа в неделю.
3. Приказ работодателя о приеме на работу объявляется работнику под роспись
 - а) в 3-х дневный срок со дня фактического начала работы
 - б) в 5-ти дневный срок со дня фактического начала работы.
4. Укажите возраст при достижении которого по общему правилу гражданин имеет право заключить трудовой договор в качестве работника:
 - а) 18 лет
 - б) 14 лет
 - в) 21 год
 - г) 16 лет
5. Продолжительность сверхурочной работы не должна превышать
 - а) 120 часов в год
 - б) 100 часов в год
 - в) 60 часов в год
6. Работник имеет право обратиться в суд за разрешением индивидуального трудового спора об увольнении:
 - а) в течении одного месяца со дня вручения ему копии приказа об увольнении;
 - б) в течении 1 года с момента вручения ему копии приказа об увольнении;
 - в) в течении 3-х лет с момента вручения ему копии приказа об увольнении.
7. Копия решения комиссии по трудовым спорам вручается работнику и работодателю в течении...
 - а) 3-х дней со дня принятия решения
 - б) 10-дней со дня принятия решения
 - в) одного месяца со дня принятия решения
8. Какие виды дисциплинарных взысканий имеет право работодатель применить к работнику за совершение дисциплинарного проступка?
 - а) замечание;
 - б) выговор;
 - в) штраф;
 - г) увольнение.
9. Расторжение трудового договора за прогул оформляется согласно
 - а) ст. 81 п.6а ТК РФ
 - б) ст. 81 п. ТК РФ
 - в) ст. 81. п. 2 ТК РФ
10. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее
 - а) 42 часов
 - б) 48 часов
 - в) 24 часа

11. Отпуск без сохранения заработной платы предоставляется работникам в случае регистрации брака
- а) до 5 календарных дней
 - б) до 7 календарных дней
 - в) до 3 календарных дней
12. Расторжение трудового договора за появление работника на работе в нетрезвом состоянии оформляется соглашением
- а) ст.81 п. 6 ТК РФ
 - б) ст. 81 п. 1 ТК РФ
 - в) ст. 81 п. 2 ТК РФ
13. Трудовая книжка выдается работодателем работнику
- а) в день прекращения трудового договора
 - б) через 5 дней после увольнения работника
14. При расторжении трудового договора работодатель обязан выдать работнику трудовую книжку:
- а) в день прекращения трудового договора
 - б) через 3 дня после расторжения трудового договора
 - в) через 2 недели после расторжения трудового договора.
15. Работник может обратиться в комиссию по трудовым спорам (КТС)
- а) в 3-х месячный срок со дня, когда он узнал или должен был узнать о нарушении своего права
 - б) в течении 1-го года
 - в) в течении 3-х лет

Часть Б Решите задачи.

1. За неоднократные опоздания на работу агенту АО «Недвижимость» Семеновой Т.А. были сделаны замечания в устной форме. После того как Семенова Т.А. не появилась на работе по неизвестной причине в течении рабочего дня, она была уволена за систематическое неисполнение трудовых обязанностей без уважительных причин. Ознакомившись с приказом на следующий после увольнения день. Семенова Т.А. пояснила, что весь день она прождала телевизионного мастера и потому причину невыхода на работу нельзя считать неуважительной. Однако администрация приказа не отменила. Возник спор. Правомерность меры взыскания.
2. Слесарь-сантехник СПК «Свобода» Орлов И.Е. систематически нарушал трудовую дисциплину, неоднократно появлялся на работе в нетрезвом виде. За эти проступки к Орлову И.Е. применялись меры дисциплинарного взыскания. После очередного прогула слесарь Орлов И.Е. был переведен на нижеоплачиваемую работу сроком на пять месяцев.
3. Специалист ООО «Двина» Ветрова К.И. опоздала на работу на 2,5 часа. По докладной записке главного бухгалтера Ветровой К.И. объявлен приказом выговор. Ветрова К.И. обжаловала приказ о наложении на нее дисциплинарного взыскания в КТС. В жалобе она в частности указала, что до наложения взыскания не было его совершенно ни одного проступка. Какое решение должна вынести КТС.
4. Специалист ООО «Дорожник» Круглова И.П. была в установленном порядке уволена с работы за систематическое нарушение трудовой дисциплины. При рассмотрении в районном суде искового заявления Кругловой И.П. выяснилось, что до увольнения в отношении ее дважды применялись дисциплинарные взыскания, о которых она не знала. Администрация утверждала, что Круглова И.П. знала о применении к ней дисциплинарных взысканий, но расписок, подтверждающих данное обстоятельство не представила. Порядок объявления работнику приказа о наложении на него дисциплинарного взыскания.
5. Комендант студенческого общежития Кузьмина О.И. совершила двухдневный прогул без уважительных причин. Приказом директора Кузьмина О.И. за совершение прогула была

переведена сроком на два месяца на работу в качестве вахтера. Кроме того, очередной отпуск в текущем году был ей уменьшен на два дня.

Кузьмина О.И. обжаловала приказ о наложении на нее дисциплинарного взыскания в КТС института. Она полагала, что к ней за один проступок было применено два взыскания, а это незаконно.

Какое дисциплинарное взыскание может быть наложено за прогул.

Критерии оценки

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если выполнено 100% задания;

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 80%-90% задания;

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 70-80% задания;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если выполнено до 50% от общего объема задания.

4. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине (дифференцированный зачет)

Предметом оценки являются знания и умения по учебной дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности, специальность 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения».

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый в форме письменной контрольной работы.

Задания определяются случайным образом.

1. Паспорт

КИМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины Правовое обеспечение профессиональной деятельности, специальность 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения».

Умения

У.1 Использовать необходимые нормативно-правовые документы;

У2. Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и и трудовым законодательством;

У3. Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

Знания

3.1. Основные положения Конституции Российской Федерации;

3. 2. Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;

33. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;

34. Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;

35. Организационно-правовые формы юридических лиц;

36. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;

37. Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

38. Порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;

39. Правила оплаты труда;

310. Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;

311. Право социальной защиты граждан;

312. Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;

313. Виды административных правонарушений и административной ответственности.

314. Правовое положение субъектов.

Литература

Основные источники:

1. Конституция РФ.
2. Гражданский Кодекс РФ.
3. Гражданский Кодекс РФ.
4. Гражданский Кодекс РФ.
5. Гражданский Кодекс РФ.
6. Кодекс об административных правонарушениях РФ.
7. Трудовой Кодекс РФ.
8. Комментарий к трудовому кодексу РФ под ред. О.П. Орловского М.:, 2021 г.
9. Д.М. Сорк, Н.Г. Заморенова, Е.Н. Белоусов «Правовое регулирование профессиональной деятельности» М.: «Академия», 2021 г.
10. Д.О. Гузова, В.С. Аракчеев «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» М. Форум – Инфра, 2020 г.
11. Е.Ю. Бархатов «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», М.: Прометей – М.: 2022.
12. В.В. Румынина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», М. «Академия», 2021 г.

Дополнительные источники:

1. И.В. Ершов «Предпринимательское право», М. Юриспруденция, 2009.
2. С.П. Гришанов «Гражданское право», М. юрист, 2010.
3. Л.Н. Кузнецова «Правовое регулирование предпринимательской деятельности» Ростов н/Дону, Феникс, 2010.
4. Н.Д. Макаров, Е.А. Рябов «Предпринимательское право», М. ФОРУМ, 2009.
5. М.Б. Смоленский «Трудовое право» Ростов н/Дону, Феникс, 2010.
6. А.И. Гошева «Гражданское право» - М.: Академия, 2010.
7. Интернет – ресурс «Электронная библиотека» Право России. Форма доступа <http://www.allpravo.ru/library>.
8. Интернет ресурс. Справочная система «Консультант – Плюс». Форма доступа <http://www.cons-plus.ru>
9. Интернет – ресурс. Угрюмова Г,И. «Правовое регулирование увольнения за нарушение трудовой дисциплины – автореферат. Форма доступа <http://law.edu.ru.book/bookasp?Bookid=1176898>

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.08 БЕСПИЛОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

образовательной программы

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Лаишево

**Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
по дисциплине «Беспилотные технологии в геодезии и картографии»**

Фонд контрольно-оценочных средств (далее - ФОС) учебной дисциплины «Беспилотные технологии в геодезии и картографии» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее-СПО) по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 339, и предназначен для контроля и оценки результатов освоения дисциплины.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

ПК 3.6. Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по развитию и реконструкции сетей специального назначения (опорных межевых сетей).

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3 .Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

Обучающийся должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь

- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных авиационных систем самолетного и вертолетного типа в производственных условиях;

- Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа;
- Осуществлять обработку данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа;
- Организовать и осуществлять эксплуатацию беспилотных авиационных систем самолетного и вертолетного типа с использованием дистанционно пилотируемых воздушных судов и автономных воздушных судов и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях;
- Осуществлять комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов к использованию по назначению;
- Вести учёт срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного и вертолетного типа;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- Методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- Структуру плана для решения задач;
- Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- Номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
- Приемы структурирования информации;
- Формат оформления результатов поиска информации;
- Содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- Современная научная и профессиональная терминология;
- Возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
- Основные типы конструкции беспилотных авиационных систем самолетного типа;
- Порядок подготовки к эксплуатации беспилотной авиационной самолетного и вертолетного типа:
 - Станции внешнего пилота;
 - Планера беспилотного воздушного судна (фюзеляж, несущие поверхности, шасси);
 - Двигательная (силовая) установка беспилотного воздушного судна;
 - Бортовое энергетическое оборудование (система электроснабжения, гидравлические и газовые системы, силовые приводы);
 - Комплект бортового оборудования (радиолиния управления, пилотажно-навигационный комплекс, система объективного контроля);
 - Наземные комплексы транспортировки, обеспечения взлета, посадки и управления полетом.
- Законодательные и нормативные документы рф в области эксплуатации бас;
- Правила и положения, касающиеся обладателя свидетельства внешнего пилота;
- Правила полетов, выполнения полетов в сегрегированном и несегрегированном воздушном пространстве;

- Порядок планирования полетов с учетом их видов и выполняемых задач;
 - Соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа;
 - Влияния установки системы функционального оборудования полезной нагрузки и центровки на летные характеристики и на поведение дистанционно пилотируемого воздушного судна и автономного воздушного судна самолетного и вертолетного типа в полете;
 - Связь человеческого фактора с безопасностью полетов;
 - Соответствующие меры предосторожности и порядок действий в аварийных ситуациях, включая действия, предпринимаемые с целью обхода опасных метеоусловий, турбулентности в следе и других опасных для полета явлений;
 - Порядок действий при потере радиосвязи;
 - Положения законодательных и нормативно правовых актов в области обеспечения транспортной (авиационной) безопасности.
- Соответствующие правила обслуживания воздушного движения;
- Основы авиационной электросвязи, правил ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по правилам визуальных полетов и правилам полетов по приборам
 - Методы обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа
 - Нормативно-техническую документацию по эксплуатации беспилотных авиационных систем самолетного и вертолетного типа;
 - Назначения и основные эксплуатационно-технические характеристики, решаемые задачи дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов;
 - Правила технической эксплуатации дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов;
 - Назначения, основных измерительных приборов и контрольно-проверочной аппаратуры;
 - Правил наладки измерительных приборов и контрольно-проверочной аппаратуры;
 - Основных правил и процедур проведения проверок исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов к использованию по назначению;
 - Процедуры по предупреждению, выявлению и устранению прямых и косвенных причин снижения надежности дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.
 - Порядок ведения учёта срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного и вертолетного типа

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты	Показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Способность использовать знания о современной научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	Способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам.

иностранных языках.	сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;	Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Выполнены топографические съемки в периоды учебной практики	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	Выполнены кадастровые работы в периоды учебной практики	Демонстрация полученных практических навыков. Оценка обзора информации по Интернет-ресурсам. Тестовые, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).

Дисциплина завершается контрольной работой.

Критерии оценки.

Оценка «отлично» ставится, если студент:

- 1) полно излагает изученный материал, даёт правильное определение языковых понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» ставится, если студент даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьёзным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Критерии оценки тестов:

- «5» - 100 – 91% правильных ответов
- «4» - 70 - 90% правильных ответов
- «3» - 52 – 69% правильных ответов
- «2» - 51% и менее правильных ответов

Оценка письменных работ.

Отметка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

Отметка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой ошибки и одного недочета; не более трех недочетов.

Отметка «3» ставится, если ученик выполнил правильно не менее $\frac{2}{3}$ всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

Отметка «2» ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму оценки «3» или выполнено правильно менее $\frac{2}{3}$ всей работы.

Контрольно-измерительные материалы.

1. Фронтальный и индивидуальный опросы
2. Практические работы
3. Тестовые задания

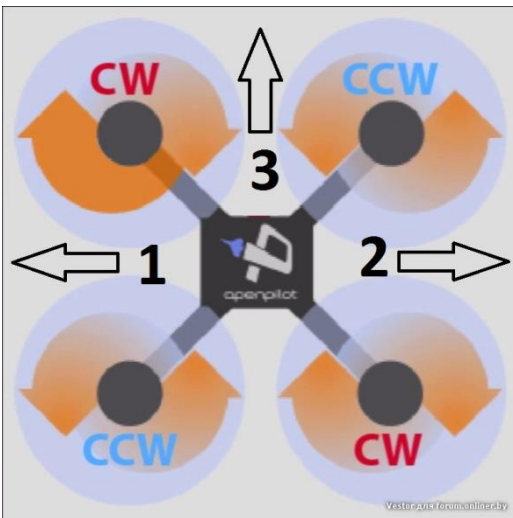
ТЕСТ

1. Что такое Квадрокоптер?

- 1) это беспилотный летательный аппарат
- 2) обычно управляется пультом дистанционного управления с земли
- 3) имеет один мотор с двумя пропеллерами
- 4) имеет четыре мотора (или меньше) с четырьмя пропеллерами

2. В Российском законодательстве установлена максимальная масса квадрокоптера не требующего специального разрешения на полеты:

- 1) до 250 грамм
- 2) до 500 грамм
- 3) до 1000 грамм
- 4) _____



3. На картинке представлен квадрокоптер и схематично показано направление вращения винтов. Укажи верное направление движения «вперед» квадрокоптера:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

4. Что такое электронный регулятор оборотов?

- 1) устройство для управления оборотами электродвигателя, применяемое на радиоуправляемых моделях с электрической силовой установкой
- 2) устройство для управления оборотами резиномоторного двигателя
- 3) устройство для управления оборотами сервомашинки

5. Kv-rating показывает:

- 1) сколько оборотов совершит двигатель за одну минуту (RPM) при определенном напряжении
- 2) емкость батареи питания квадрокоптера
- 3) скорость движения квадрокоптера по прямой

6. Чем лучше использование бесколлекторного двигателя?

- 1) лучшее соотношение масса/мощность, лучшее КПД
- 2) легче
- 3) компактнее
- 4) меньше греются
- 5) практически не создают помех

7. Параметр указывающий, на сколько поднялся бы пропеллер за один оборот вокруг своей оси с данным наклоном лопасти, если бы он двигался в плотном веществе, называется:

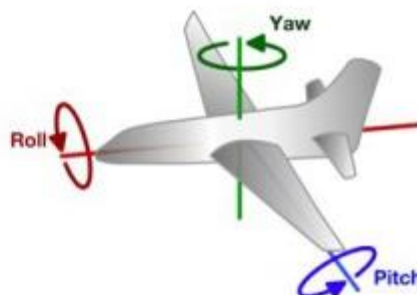
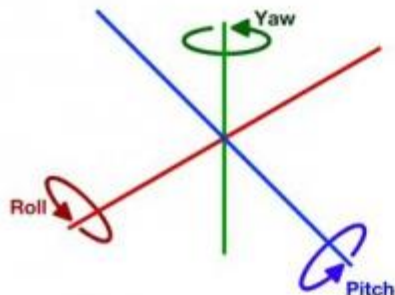
- 1) Scrutch
- 2) Pitch
- 3) Patch

8. Расшифруй цифровое обозначение пропеллера размером 10x4,5:

- 1) Первая цифра в маркировке обозначает шаг винта в дюймах, а вторая – диаметр винта
- 2) Первая цифра в маркировке обозначает диаметр винта в дюймах, а вторая – диаметр отверстия под ось мотора
- 3) Первая цифра в маркировке обозначает диаметр винта в дюймах, а вторая – шаг винта

9. Посмотри на рисунок и укажи, каким словом отмечен тангаж:

- 1) Roll
- 2) Pitch
- 3) Yaw



10. Посмотри на |

- 1) Roll
- 2) Pitch

11. Посмотри на рисунок и укажи, каким словом обозначается рыскание:

- 1) Roll
- 2) Pitch
- 3) Yaw

12. Как расшифровывается аббревиатура FPV?

- 1) носимая камера
- 2) полеты без управления
- 3) вид от первого лица

13. Полётный контроллер – это:

- 1) электронное устройство, управляющее положением камеры для записи видео
- 2) электронное устройство, управляющее полётом летательного аппарата.
- 3) электронное устройство для связи через спутник

14. Что такое процедуры ARM и DISARM? Как они выполняются?

ARM – это _____

DISARM - это _____

15. Что делать если квадрокоптер ударился о землю и потерял управление?

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

16. Что обязательно нужно проверить ПЕРЕД вылетом?

- 1) Затянутость гаек пропеллеров и отсутствие болтающихся проводов
- 2) Заряд аккумуляторов и правильность установки пропеллеров
- 3) Крепление и целостность защит пропеллеров

17. Что НЕЛЬЗЯ делать во время полета?

- 1) Стоять сбоку от зоны полётов
- 2) Двигать стиками в крайние положения
- 3) Медленно летать
- 4) Летать выше собственного роста

18. Что делать сразу после приземления?

- 1) Сфотографировать на телефон
- 2) Выключить пульт
- 3) Подойти к коптеру и отключить его LiPo аккумулятор
- 4) Disarm и проверить газ

Вопросы для контрольной и самостоятельной работы

1. Беспилотные летательные аппараты
2. Сферы применения БЛА?
3. Классификация беспилотных летательных аппаратов.
4. Принципы навигации БПЛА.
5. Точность навигационных параметров БПЛА
6. Планирование полетов БПЛА.
7. Аэрофотосъемка с использованием БПЛА
8. Применение БПЛА для топографии.
9. Применение БПЛА для решения инженерных задач и изысканий.
10. Применение БПЛА для исследования и мониторинга опасных для жизнедеятельности человека явлений.
11. Принципы навигации БПЛА. Точность навигационных параметров БПЛА.
12. Полезная нагрузка БПЛА.
13. Оценка точности результатов аэрофотосъемки.
14. Особенности создания цифровых ортофотопланов на основе материалов аэрофотосъемки с БПЛА.
15. Местный и временный режим - это?
16. Порядок планирования полета.
17. В каком направлении осуществляется взлет и посадка БЛА?
18. Какой инструмент используется для измерения ветра в Geoscan Planner?
19. Какой инструмент используется для проведения АФС для линий электропередач?
20. Какая взлетно-посадная площадка установлена для БЛА самолетного и мультироторного типов Геоскан?
21. Максимальная и минимальная высота полета для Геоскан-401 и Геоскан-201
22. Основные этапы построения 3D-модели
23. Когда производим доклад в РЦ ЕС ОРВД (Региональный центр Единой системы организации воздушного движения)?
24. Какие сайты используем для составления нормативно-правовой документации для использования воздушного пространства?

Темы для докладов

1. Пространственные данные, получаемые с применением БПЛА-технологии.
2. Фотографические системы, устанавливаемые на БПЛА.
3. Возможность применения воздушного лазерного сканирования на основе БПЛА.
4. Особенности использования БПЛА-технологий самолетного типа (классической схемы).
5. Особенности использования БПЛА-технологий самолетного типа (летающее крыло).
6. Особенности использования БПЛА-мультикоптер и БПЛА-конвертоплан.
7. Особенности обработки изображений, полученных с БПЛА.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лаишевский технико-экономический техникум»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП. 09 ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ ДЕЛО**

по специальности 21.02.19 Землеустройство

Общие положения

Результатом освоения является готовность обучающегося к выполнению вида деятельности: **Проектно-сметное** дело и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является дифференцированный зачет

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

- Организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
- Организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- Определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
- Осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

Уметь:

- Читать генеральный план;
- Читать геологическую карту и разрезы;
- Читать разбивочные чертежи;
- Осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;
- Осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;
- Осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- Вести исполнительную документацию на объекте;
- Составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы;
- Осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций;
- Обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- Разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- Использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства;
- Проводить обмерные работы;
- Определять объемы выполняемых работ;
- Вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;
- Обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;
- Осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
- Вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- Вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;
- Оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий;

Знать:

- Порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования;
- Основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;
- Основные геодезические понятия и термины, геодезические приборы и их назначение;

- Основные принципы организации и подготовки территории;
- Технические возможности и использование строительных машин и оборудования;
- Особенности сметного нормирования подготовительного периода строительства;
- Схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям;
- Основы электроснабжения строительной площадки;
- Последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки;
- Методы искусственного понижения уровня грунтовых вод;
- Действующую нормативно-техническую документацию на производство и приемку выполняемых работ;
- Технологию строительных процессов;
- Основные конструктивные решения строительных объектов;
- Особенности возведения зданий и сооружений в зимних и экстремальных условиях, а также в районах с особыми геофизическими условиями;
- Способы и методы выполнения геодезических работ при производстве строительно-монтажных работ;
- Свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий;
- Основные сведения о строительных машинах, об их устройстве и процессе работы;
- Рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
- Правила эксплуатации строительных машин и оборудования;
- Современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;
- Особенности работы конструкций;
- Правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;
- Правила исчисления объемов выполняемых работ;
- Нормы расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам;
- Правила составления смет и единичные нормативы;
- Энергосберегающие технологии при выполнении строительных процессов;
- Допустимые отклонения на строительные изделия и конструкции в соответствии с нормативной базой;
- Нормативно-техническую документацию на производство и приемку строительно-монтажных работ;
- Требования органов внешнего надзора;
- Перечень актов на скрытые работы;
- Перечень и содержание документов, необходимых для приемки объекта в эксплуатацию;
- Метрологическое обеспечение средств измерений и измеряемых величин при контроле качества технологических процессов производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в строительстве

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Прямые затраты это:

- А) затраты на материалы;
- Б) затраты на основную заработную плату;
- В) затраты на материалы, основную заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов

2. В составе накладных расходов имеются затраты:

- А) основную зарплату;
- Б) на материалы;
- В) административно-хозяйственные расходы

3.Локальная смета составляется:

- А) на объект;
- Б) на застройку;
- В) на отдельные работы и затраты по зданиям и сооружениям

4.Сводный сметный расчет содержит:

- А)9 глав;
- Б)11глав;
- В)10глав

5.Структура сметной себестоимости состоит из затрат на:

- А) на материалы и основную заработную плату;
- Б) прямых и накладных затрат;
- В) из затрат на управление производством

6.Прибыль от строительно-монтажных работ:

- А) выручка от реализации строительной продукции;
- Б) разница между объектом от реализованной строительной продукции в стоимостном выражении и ее себестоимости;
- В) доход от предпринимательской деятельности

7.Локальная смета включает:

- А) прямые затраты;
- Б) накладные расходы;
- В) прямые затраты, накладные расходы и плановые накопления;

8.Назначения УСН:

- А составление локальных и объектных смет на здания и сооружения;
- Б) определение сметной прибыли;
- В) определение сметной стоимости

9.Экспертизу проводит:

- А) орган, утверждающий проект;
- Б) заказчик;
- В) проектная организация;

10 ППР разрабатывается:

- А) подрядной организацией;
- Б) проектной организацией;
- В) заказчиком

ВАРИАНТ 2.

1.Сколько стадий разработки проектной документации существует :

- А)одна стадия - проект;
- Б)две стадии – проектная документация, рабочая документация;
- В) четыре стадии – проект, РП, рабочая документация, эскиз.

2.Планы проектно-изыскательных работ составляются в:

- А) 4 этапа;
- Б) 2 этапа;
- В) 5 этапов

3.Задание на проектирование выдает:

- А) подрядчик;
- Б) заказчик;
- В) проектная организация

4.Акт по выбору площадки составляет:

- А) генподрядчик;
- Б) субподрядчик;
- В) комиссия

5.Для чего предназначена сводка затрат:

- А) для определения сметной стоимости строительства

Б) для определения общего объема капитальных вложений

В) для определения сметной прибыли

6. Назначение ЕРЕР на строительные работы:

А) определение затрат по накладным расходам;

Б) определении сметной стоимости;

В) определение сметной прибыли

7. Базисно-индексный метод это:

А) калькулирования в текущих ценах и тарифах;

Б) исчисление в базисном уровне сметных цен расчет дополнительных затрат, вызванных изменением цен

В) использование системы текущих индексов

8. Ресурсно-индексный метод это:

А) калькулирования в текущих ценах и тарифах ресурсов;

Б) калькулирования в текущих ценах ресурсов и применение системы индексов;

В) использование системы текущих индексов

9. Что такое сметная прибыль:

А) плановые накопления;

Б) сметная рентабельность;

В) уровень зарплаты

10. Что такое инвестиции:

А) остаточная стоимость имущества;

Б) лицензии, патенты;

В) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество

ВАРИАНТ 3

1. Акт по выбору площадки составляет:

А) заказчик

Б) генподрядчик;

В) комиссия

2. Сводный сметный расчет определяет:

А) сметный лимит средств на полное завершение всех объектов, предусмотренных проектом;

Б) размер средств на оборудование;

В) стоимость определенного объекта

3. Ресурсно-индексный метод это:

А) калькулирования в текущих ценах и тарифах ресурсов;

Б) калькулирования в текущих ценах ресурсов и применение системы индексов;

В) использование системы текущих индексов

4. Задание на проектирование выдает:

А) подрядчик;

Б) заказчик;

В) проектная организация

5. Локальная смета составляется:

А) на объект;

Б) на застройку;

В) на отдельные работы и затраты по зданиям и сооружениям

6. В составе накладных расходов имеются затраты:

А) основную зарплату;

Б) на материалы;

В) административно-хозяйственные расходы

7. Сколько стадий разработки проектной документации существует :

А) одна стадия - проект;

Б) две стадии – проектная документация, рабочая документация;

В) четыре стадии – проект, РП, рабочая документация, эскиз.

8.Базисно-индексный метод это:

- А) калькулирования в текущих ценах и тарифах;
- Б) исчисление в базисном уровне сметных цен расчет дополнительных затрат, вызванных изменением цен;
- В) использование системы текущих индексов

9.Прямые затраты это:

- А) затраты на материалы;
- Б) затраты на основную заработную плату;
- В) затраты на материалы, основную заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов

10. Для чего предназначена сводка затрат:

- А) для определения сметной стоимости строительства
- Б) для определения общего объема капитальных вложений
- В) для определения сметной прибыли

ВАРИАНТ 4

1.Базисно-индексный метод это:

- А) калькулирования в текущих ценах и тарифах;
- Б) исчисление в базисном уровне сметных цен расчет дополнительных затрат, вызванных изменением цен;
- В) использование системы текущих индексов

2.Назначение ЕРЕР на строительные работы:

- А) определение затрат по накладным расходам;
- Б) определении сметной стоимости;
- В) определение сметной прибыли

3.Экспертизу проводит:

- А) орган, утверждающий проект;
- Б) заказчик;
- В) проектная организация;

4.ППР разрабатывается:

- А) подрядной организацией;
- Б) проектной организацией;
- В) заказчиком

5.Прямые затраты это:

- А) затраты на материалы;
- Б) затраты на основную заработную плату;
- В) затраты на материалы, основную заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов

6. В составе накладных расходов имеются затраты:

- А) основную зарплату;
- Б) на материалы;
- В) административно-хозяйственные расходы

7.Локальная смета составляется:

- А) на объект;
- Б) на застройку;
- В) на отдельные работы и затраты по зданиям и сооружениям

8.Сводный сметный расчет содержит:

- А)9 глав;
- Б)11глав;
- В)10глав

9.Что такое инвестиции:

- А) денежные средства, ценные бумаги;
- Б) плановые накопления;

В) сметная зарплата

10. Прибыль от строительного-монтажных работ:

А) выручка от реализации строительной продукции;

Б) разница между объектом от реализованной строительной продукции в стоимостном выражении и ее себестоимости;

В) доход от предпринимательской деятельности

КЛЮЧИ К ТЕСТУ

Вариант 1.

1)в

2)в

3)в

4)а

5)б

6)б

7)в

8)а

9)а

10)а

Вариант 2

1)б

2)в

3)б

4)в

5)б

6)б

7)б

8)а

9)а

10)в

Вариант 3.

1)в

2)а

3)а

4)б

5)в

6)в

7)б

8)б

9)в

10)б

Вариант 4

1)б

2)б

3)а

4)а

5)в

6)в

7)в

8)а

9)а

10)б

Тест 2. ПРОВЕРКА ИСПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕТ

Укажите этапы строительного процесса:

- : подготовка строительства
- +: собственно строительство
- +: реализация строительной продукции (сдача объекта в эксплуатацию)
- : подготовка строительной площадки
- : инвестирование средств

На стадии проектирования определяется:

- +: сметная стоимость объекта
- : конструктивно-компоновочные решения объекта
- : виды машин и механизмов, время их использования.

Сметные нормативы – это

- : сборники сметных норм, расценок и цен
- : сборники рыночных цен
- : бюллетени текущих цен

СНиПы — это

- +: сметные нормы и правила
- : строительные нормы и правила

Принято выделять следующие виды сметных нормативов:

- +: федеральные (общереспубликанские)
- +: ведомственные (отраслевые)
- +: региональные (местные)
- +: собственная нормативная база пользователя

Сметная норма — это

- : количество ресурсов, необходимое для выполнения всего объема работ на данном объекте
- +: количество ресурсов, необходимое для выполнения определенного вида строительных работ
- : количество ресурсов, затраченное на производство работ на данном объекте

В сметной норме на единицу конструктивного элемента или вида работ дается перечень необходимого количества:

- : трудовых затрат
- +: машинного времени
- : амортизационных начислений.

В сметной норме на единицу конструктивного элемента или вида работ дается перечень необходимого количества:

- : машинного времени
- +: расходов материалов
- : проектной документации.

Норма расхода ресурсов в строительстве рассчитана в сметных нормативах:

- : для нормальных условий района, принятого за базисный
- : для района, принятого за базисный
- : для нормальных условий.

К сметным нормам применяются поправочные коэффициенты:

- : приводимые в общих положениях к сборникам нормативов
- : приводимые в региональных сборниках нормативов
- : к 1991 году.

В сметную документацию входят:

- : локальные сметы
- : СНиПы
- +: расчеты объекта строительства.

В сметную документацию входят:

- : объектные сметы
- +: сводные сметные расчеты
- : сводки затрат на отдельные виды работ.

В сметную документацию входят:

- : сводки затрат на комплекс строительства в целом
- +: сметные расчеты на отдельные виды работ
- : локальные расчеты на объекты строительства.

Локальные сметы по зданиям и сооружениям составляются:

- : на строительные работы
- +: на внутренние санитарно-технические работы
- : на работы по озеленению внутреннего двора.

Локальные сметы по общеплощадочным работам составляются:

- : на устройство инженерных сетей, путей и дорог
- : на электросиловые установки
- : на слаботочные устройства.

Локальные сметные расчеты включают в себя:

- : накладные расходы, прямые расходы, сметную прибыль
- : накладные расходы и прямые расходы
- : только прямые расходы.

Договорная цена в строительстве формируется на основании:

- : локальных смет
- +: объектных смет
- : сводных сметных расчетов.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определяется:

- : в базисном и текущем уровне цен
- : только в базисном уровне цен
- : только в текущем уровне цен.

Удорожание работ в зимнее время, средства на непредвиденные работы и иные подобные затраты отражаются:

- : в конце объектной сметы
- +: в конце локальной сметы
- : в конце сводного сметного расчета.

Кеми должны проводиться ревизии по требованию судейско-следственных органов, которые имеют соответствующий практический опыт и хорошо владеют методикой их проведения:

- + ревизоры-специалисты
- бухгалтеры
- следователи
- кассир- специалист

Открытием финансирования строительства является утверждение:

-: объектной сметы

-: локальной сметы

+: сводного сметного расчета.

Сводный сметный расчет составляется:

-: только в базисно-текущем уровне цен

-: только в базисно-прогножном уровне цен

+: в базисно-текущем или в базисно-прогножном уровне цен.

Для всех зданий и сооружений резерв средств на непредвиденные работы в сводном сметном расчете составляет:

-: 1 % по итогам каждой главы сводного сметного расчета

-: 2% по итогам каждой главы сводного сметного расчета

-: 3% по итогам каждой главы сводного сметного расчета.

Для всех объектов социальной сферы резерв средств на непредвиденные работы в сводном сметном расчете составляет:

-: 1 % по итогам каждой главы сводного сметного расчета

+: 2% по итогам каждой главы сводного сметного расчета

-: 3% по итогам каждой главы сводного сметного расчета.

Для всех объектов производственного назначения резерв средств на непредвиденные работы в сводном сметном расчете составляет:

-: 1 % по итогам каждой главы сводного сметного расчета

-: 2% по итогам каждой главы сводного сметного расчета

+: 3% по итогам каждой главы сводного сметного расчета.

Если подрядчик выполняет работы из давальческих материалов, то в объектную смету:

-: стоимость материалов не включается

-: включается стоимость материалов, которая отражается в справке по форме № КС-3

-: включается стоимость материалов, которая участвовала в проведении взаимозачета.

Возможны следующие виды аренды строительных машин и механизмов подрядной организацией:

-: аренда с предоставлением услуг по управлению

+: аренда без предоставления услуг по управлению

-: аренда с оплатой услуг членов экипажа.

Путевой лист строительной машины по форме № ЭСМ-2 применяется для учета работы строительных машин на автомобильном ходу. Лист выписывается:

-: на смену

-: на неделю

+: на декаду.

Рапорт-наряд о работе строительной машины (механизм-: по форме № ЭСМ-4 при меняется для учета:

-: выполнения задания на сделанные работы

-: работы при почасовой оплате

-: расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядчиком.

Рапорт о выработке строительной машины (механизм-: по форме № ЭСМ-3 при меняется для учета:

-: выполнения задания на сделанные работы

+: работы при почасовой оплате

-: расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядчиком.

Приступая к ревизии, необходимо проверить нормы расхода:

-: на содержание строительных машин и механизмов

-: неотфактурованных поставок материалов

-: материалов, поступаемых от заказчика.

Во время ревизии в строительной организации ревизор проверяет сметные расчеты:

-: сплошным методом

+: выборочным методом

-: сплошным или выборочным методом.

Ведется ли учет по объектам, правильно ли списываются накладные расходы по объектам строительства, ревизор проверяет по журналу-ордеру:

-: № 10-с

-: № 7-с

-: № 6-с.

По результатам контрольного обмера составляется:

+: акт контрольного обмера

+: ведомость пересчета строительных работ

-: сличительная ведомость контрольного обмера.

Соответствие фактически списанных материалов и сметных норм проверяется по материальным отчетам по форме

-: № М-19 и по форме № М-20

-: № М-1 и по форме № М-2

Себестоимость строительного-монтажных работ в общей стоимости строительства в среднем составляет:

-: 50-60%

-: 60-70%

-: 70-80%

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ "ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ ДЕЛО"

для проверки знаний у обучающихся

1. Полная сумма себестоимости включает:

1. прямые затраты и накладные расходы
2. накладные расходы и сметную прибыль
3. прямые затраты и сметную прибыль
4. прямые затраты, сметную прибыль, накладные расходы

2. На снижение прибыли влияет:

1. рост производительности труда
2. рост цен на материалы
3. увеличение объемов СМР
4. сокращение сроков строительства

3. К прямым видам налогов относятся:

1. таможенные пошлины
2. НДС
3. акцизы
4. налог на имущество организация

4. Основные фонды - это:

1. средства труда, участвующие в одном производстве
2. строительные материалы и конструкции
3. орудия труда, участвующие во многих производственных циклах
4. средства труда стоимостью не менее 100 ММОТ
5. **Затраты на производство подлежат возмещению за счет:**
 1. себестоимости
 2. чистой прибыли
 3. себестоимости и чистой прибыли
 4. доли прибыли от экономии материалов
6. **Для эффективности производства:**
 1. фондоотдача должна увеличиваться, а фондоемкость – уменьшаться
 2. фондоотдача и фондоемкость должны увеличиваться
 3. фондоотдача должна уменьшаться, а фондоемкость – увеличиваться
 4. фондоотдача и фондоемкость должны уменьшаться
7. **К группировке затрат по экономическим элементам относят:**
 1. затраты на топливо и энергию на технологические цели
 2. затраты на основную зарплату рабочих
 3. затраты на амортизацию
 4. затраты на подготовку производства
8. **Зарплата руководителей и специалистов учитывается в затратах на:**
 1. материалы
 2. накладные расходы
 3. эксплуатацию машин
 4. расходы на оплату труда
9. **При подрядном способе:**
 1. СМР выполняются силами предприятий для собственных нужд
 2. строительные управления предприятий выполняют только строительные работы
 3. в строительстве участвуют заказчик, генподрядчик, субподрядчик
 4. СМР выполняются силами только субподрядных организаций
10. **Фондоотдача рассчитывается формуле:**
 1. $ССМР/ФСР$
 2. $ССМР/Соб$
 3. $ФСР/Но$
 4. $ФСР/ССМР$
11. **Коммандитное товарищество состоит:**
 1. из участников, которые несут ответственность только в пределах вноса
 2. из участников, которые несут одинаковую ответственность
 3. из участников, каждый из которых несет ответственность собственным имуществом
 4. из полных товарищей и вкладчиков-коммандистов
12. **При заключении договора стороны в первую очередь подписывают:**
 1. договор
 2. дополнительное соглашение
 3. протокол о намерениях
 4. протокол разногласий
13. **Тендер- это:**
 1. способ заключения договора подряда
 2. вид договора
 3. название юридического документа
 4. форма собственности
14. **Прибыль предприятия – это:**
 1. разница между всеми доходами предприятия и расходами, связанными с производством и реализацией продукции

2. 2.разница между всеми доходами предприятия и расходами по всем видам хозяйственной деятельности
3. 3.разница между доходами и расходами предприятия
4. 4.разница между всеми доходами предприятия и маркетинговыми расходами

15. **Формула сметной стоимости СМР:**

1. $C = C_{пз} + C_{нр} + C_{сп}$
2. $C = C_{пз} + C_{нр}$
3. $C = C_{нр} + C_{сп}$
4. $C = C_{пз} + C_{сп}$

Решить задачу

Ситуационная задача

Подрядчик подсчитал свои затраты на строительство объекта в тыс.руб :

- основная заработная плата рабочих-8000
- расходы на эксплуатацию машин-8500
- В том числе зарплата механизаторов-3500
- стоимость материалов-59000
- накладные расходы-112%
- сметная прибыль-65%

Какую сметную стоимость подрядчик может запросить с заказчика за строительство?

Решение:

$$(\dots) + (84560 + 3500 + 8000) * 0,65 = 92035$$

Вариант 1

Инструкция - выбрать один правильный вариант ответа.

1) В локальных сметах учитываются лимитированные затраты:

- а) всегда;
- б) в случаях, когда роль объектной сметы выполняет локальная смета;
- в) в локальных сметах на общеплощадочные работы;
- г) в локальных сметах на комплексы работ.

2) Исходным материалом для составления сметы на ремонтные работы является:

- а) проект пристройки мансардного этажа;
- б) проект благоустройства территории;
- в) дизайн-проект;

Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Вохмин С. А. , Курчин Г. С. , Урбаев Д. А. Основы проектно-сметного дела [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Вохмин, Г.С. Курчин, Д.А. Урбаев. – Красноярск: СФУ, 2022. -130с
2. Сиянский И.А. Проектно-сметное дело / И.А. Сиянский. – М.: Академия, 2021
3. Попов Ю.И. Управление проектами / Ю.И. Попов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -301с
4. Тихомирова О.Г. Управление проектом: комплексный подход / О.Г. Тихомирова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -127с

Дополнительные источники:

1. Романова М.В. Управление проектами / М.В. Романова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -256с
2. Рыжова В.В. Механизм выбора значимых для компании проектов / В.В. Рыжова. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -127с

Электронные библиотечные системы

1. Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/>
2. Ресурс ЭБС «Рукопт»: www.rucont.ru