

**Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учрежде-
ние «Чистопольский сельскохозяйственный техникум
имени Г.И. Усманова»**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬ-
НОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

**по специальности: 19.02.10. Технология продукции общественного питания
профиль: Естественнонаучный**

Чистополь, 2022 г.

РАССМОТРЕНО:

Председатель ПЦК:

 А.Р. Фатхутдинова

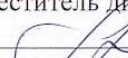
Протокол заседания ПЦК

№ 1 от «29» августа 2022г.**УТВЕРЖДЕНО:**

Заместитель директора по НМР:

 Т.А. Сатунина

Заместитель директора по УР

 И.М. Котельникова

Протокол заседания НМС

№ 1 от «31» августа 2022г.

Контрольно-оценочные материалы по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 19.02.10. Технология продукции общественного питания, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014г. № 384.

Организация - разработчик: ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум им. Г.И. Усманова»

Разработчик: Фатхутдинова А.Р. – преподаватель Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Чистопольский сельскохозяйственный техникум имени Г.И.Усманова»

Эксперты:

Техническая экспертиза комплекта контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности пройдена.

Содержание

1. Общие положения.....	4
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	4
2.1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК).....	4
2.2. Освоение умений и усвоение знаний.....	5
2.3. Формирование личностных результатов реализации программы воспитания по специальности	7
3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины по разделам, темам.....	8
4. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины.....	10
4.1. Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине	10
4.2. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения программы учебной дисциплины	10
5. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины	10
5.1. Задания для текущего контроля	10
5.2. Задания для промежуточной аттестации.....	15
6. Рекомендуемая литература и иные источники.	37

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности**.

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме ¹ ДЗ

КОС разработаны в соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 19.02.10 Технология продукции общественного питания, на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 19.02.10 Технология продукции общественного питания, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 22 апреля 2014 г. N 384

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

2.1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК)

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Организовывать подготовку мяса и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.

ПК 1.2. Организовывать подготовку рыбы и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.

ПК 1.3. Организовывать подготовку домашней птицы для приготовления сложной кулинарной продукции.

ПК 2.1. Организовывать и проводить приготовление канапе, легких и сложных холодных закусок.

ПК 2.2. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.

ПК 2.3. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных соусов.

ПК 3.1. Организовывать и проводить приготовление сложных супов.

ПК 3.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих соусов.

ПК 3.3. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из овощей, грибов и сыра.

ПК 3.4. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.

ПК 4.1. Организовывать и проводить приготовление сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба.

ПК 4.2. Организовывать и проводить приготовление сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов.

ПК 4.3. Организовывать и проводить приготовление мелкоштучных кондитерских изделий.

ПК 4.4. Организовывать и проводить приготовление сложных отделочных полуфабрикатов, использовать их в оформлении.

ПК 5.1. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных десертов.

ПК 5.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих десертов.

ПК 6.1. Участвовать в планировании основных показателей производства.

ПК 6.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 6.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 6.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 6.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию

Общие компетенции:

ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 7.Брать на себя ответственность работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2. Освоение умений и усвоение знаний

Результаты обучения² (освоенные умения, усвоенные знания)	основные показатели оценки результатов
У1. - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;	Правильное использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах в соответствии с современными требованиями;
У2. - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;	Правильное использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в т.ч. специального в соответствии с современными требованиями;
У3. - применять компьютерные и телекоммуникационные средства;	Правильное применение компьютерных и телекоммуникационных средств в соответствии с современными требованиями;
У4 (в) - применять информационные технологии в технологических процессах производства	Правильное применение информационных технологий в технологических процессах производства в соответствии с современными требованиями
З1. - основные понятия автоматизированной обработки информации;	Правильная демонстрация знаний по основным понятиям автоматизированной обработки информации в соответствии с общепринятыми понятиями
З2. - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;	Демонстрация знаний общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем в соответствии с общепринятой структурой выполнено верно
З3. -состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	Правильная демонстрация знаний о составе, функциях и возможностях использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности в соответствии с принятой классификацией
З4. - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;	Объяснение методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами дано верно;
З5. - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;	Демонстрация знаний о базовых системных программных продуктах и пакетах прикладных программ в области профессиональной деятельности в соответствии с современными требованиями выполнено верно;
З6. -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Правильная демонстрация знаний о основных методах и приемах обеспечения информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности.
З7 (в) - значение информационных технологий в организационной работе	Объяснение значения информационных технологий в организационной работе в соответствии с современными требованиями выполнено верно

2.3. Формирование личностных результатов реализации программы воспитания по специальности

Код ЛР	Личностные результаты реализации программы воспитания	Формы и методы контроля и оценки результатов
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	Оценка знаний возникновения и развития информатики, кибернетики, цифровизации – проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону; – участие в исследовательской и проектной работе;
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	Оценка знаний о защите информации, информационной безопасности -проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве; (наличие конфликтных ситуаций (буллинг) среди обучающихся в сети интернет.) -проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;
ЛР 14	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	Оценка выполнения практических работ на компьютере с применением различных пакетов прикладных программ - участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях; – демонстрация интереса к будущей профессии; – оценка собственного продвижения, личностного развития; – проявление высокопрофессиональной трудовой активности;
ЛР 19	Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка и цифровой экономики	Оценка освоения нового программного обеспечения проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к работе на благо Отечества; – участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях;
ЛР 22	Демонстрирующий способность ис-	Оценка выполнения практических работ на

	пользования информационные технологии в профессиональной деятельности, умеющий пользоваться профессиональной документацией	компьютере с применение программ MSWord, MS Excel; -участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;
ЛР 23	Умеющий успешно выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам и осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Оценка выполнения практических работ на компьютере с применение различных пакетов прикладных программ; - проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;

3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины по разделам, темам

Наименование раздела, темы	Показатели оценки результата	Формы контроля и оценивания
Раздел 1 Основы информационных технологий		
Тема 1.1. Понятие и содержание информационных технологий	31, 37, ОК 1- 9, ЛР4	Устный опрос, тесты, технический диктант
Тема 1.2. Технические средства обработки информации	31, 32, ОК 1- 9	Устный опрос, тесты
Тема 1.3 Программное обеспечение ПК	31, 34, 35, У1, У2, ОК 1- 9	Устный опрос, тесты практическая работа
Тема 1.4. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения.	36, ОК 1-9 ПК 3.4, ПК 4.1-4.4 ЛР 4, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 22, ЛР 23	Устный опрос, тесты технический диктант
Раздел 2 Прикладное программное обеспечение офисного назначения		
Тема 2.1. Обработка текстовой информации	31, 34, 35, У1, У2, У4(в), ОК 1-9, ЛР 14, 19, 22, 23	Устный опрос тесты, практическая работа
Тема 2.2. Процессоры электронных таблиц	31, 33, 34, У1, У2, У3, У4(в), , ОК 1-9, ЛР 14, 19, 22, 23	Устный опрос тесты, практическая работа
Тема 2.3 Программные средства презентаций и мультимедиа технологии	31, 34, 35, У1, У2, У4(в), ОК 1-9,	Устный опрос тесты, практическая работа
Тема 2.4. Системы управления базами данных	31, 34, 35, У1, У2, У4(в), ОК 1-9,	Устный опрос тесты, практическая работа

Раздел 3. Компьютерные справочно - правовые системы.		
Тема 3.1. Компьютерные СПС.	31, 34, 35, У1, У2, У4(в), <i>ОК 1-9,</i>	Устный опрос, тесты, технический диктант, практическая работа
Раздел 4.	Компьютерные сети	
Тема 4.1. Сетевые технологии	33, 37(в), У1, У3, У4(в), <i>ОК 1-9</i>	Устный опрос тесты, практическая работа
Тема 4.2. Применение Интернет в профессиональной деятельности и защита информации	33, 36, 37(в), У1, У3, У4(в), <i>ОК 1-9,</i> ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.4, ПК 5.1-ПК 5.2, ПК 6.1-ПК 6.5, <i>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 19,</i> <i>ЛР 22, ЛР 23</i>	Устный опрос тесты, практическая работа
Раздел 5.		
Программы и системы автоматизации учетных задач на предприятиях общественного питания.		
Тема 5.1. Автоматизированные рабочие места	31, 35, 37(в), У1, У2, У4(в), ОК 1-9, ПК 6.1-6.5, <i>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 19,</i> <i>ЛР 22, ЛР 23</i>	Устный опрос тесты, практическая работа, технический диктант
Тема 5.2. Знакомство и выбор программного обеспечения для профессиональной деятельности	31, 35, 37(в), У1, У2, У4(в), ОК 1-9, ПК 6.1-6.5, <i>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 19,</i> <i>ЛР 22, ЛР 23</i>	Устный опрос тесты, практическая работа

4. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

4.1. Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Учебная дисциплина	Формы промежуточной аттестации
1	2
ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет

4.2. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения программы учебной дисциплины

В период обучения по образовательной программе СПО осуществляется текущий контроль успеваемости студентов, промежуточная и итоговая аттестация по учебным дисциплинам.

Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на учебную дисциплину, оценивается по пятибалльной шкале. Текущий контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программы дисциплины, а также стимулирования учебной деятельности студентов, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебного процесса. Для оценки качества подготовки используются различные формы и методы контроля. Текущий контроль учебной дисциплины осуществляется в форме устного опроса; защиты практических заданий, реферата, творческих работ; выполнения контрольных и тестовых заданий; решения ситуационных задач и других форм контроля, предусмотренных программой учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация проводится в форме, предусмотренной планом учебного процесса: ДЗ.

В период сложной санитарно-эпидемиологической обстановки или других ситуациях невозможности очного обучения и проведения аттестации студентов техникум реализует образовательные программы или их части с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных законодательством формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

Формы и процедура текущего контроля и промежуточной аттестации знаний студентов определяются положениями: «О текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся», «О применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», «Об организации образовательного процесса в ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум имени Г.И. Усманова».

5. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

5.1. Типовые задания для текущего контроля

5.1.1. Устный опрос по теме: Тема 1.1. Понятие и содержание информационных технологий

Перечень вопросов:

1. Дайте определение понятию «технология»;
2. Дайте определение понятию «информационная технология»;
3. Перечислите этапы развития информационных технологий;
4. Дайте характеристику каждому этапу развития ИТ;
5. Охарактеризуйте классификацию компьютерных информационных технологий.

Критерии оценивания устного ответа:

Отметка «5» - ответил на вопросы в объеме лекционного и дополнительного материала, дал полные грамотные ответы на все дополнительные вопросы.

Отметка «4» - грамотно изложил ответы на вопросы, но содержание и формулировки имеют отдельные неточности (допускается не четкая формулировка определений), в полной мере ответил на заданные дополнительные вопросы.

Отметка «3» - ответил на часть вопросов в объеме лекционного материала и ответил на часть дополнительных вопросов.

Отметка «2» - допустил ошибки в определении базовых понятий, исказил их смысл, не ответил на дополнительные вопросы;

5.1.2. Тестовые задания**Тест №1 Тестовое комплексное задание для контроля знаний по теме:**

Тема 4.2. Применение Интернет в профессиональной деятельности и защита информации

Инструкция

Прежде чем приступить к выполнению тестового задания, внимательно прочитайте вопросы. Если Вы затрудняетесь ответить на вопрос, переходите к следующему, но не забудьте вернуться к пропущенному заданию.

Время выполнения теста – 10 мин.

Выберите один правильный ответ:**1. Что такое компьютерный вирус?**

- 1) Прикладная программа.
- 2) Системная программа.
- 3) Программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия.
- 4) База данных.

2. Основные типы компьютерных вирусов:

- 1) Аппаратные, программные, загрузочные.
- 2) Программные, загрузочные, макровирусы.
- 3) Файловые, программные, макровирусы.

3. Этапы действия программного вируса:

- 1) Размножение, вирусная атака.
- 2) Запись в файл, размножение.
- 3) Запись в файл, размножение, уничтожение программы.

4. В чем заключается размножение программного вируса?

- 1) Программа-вирус один раз копируется в теле другой программы.
- 2) Вирусный код неоднократно копируется в теле другой программы.

5. Что называется вирусной атакой?

- 1) Неоднократное копирование кода вируса в код программы.
- 2) Отключение компьютера в результате попадания вируса.
- 3) Нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска.

6. Какие существуют методы реализации антивирусной защиты?

- 1) Аппаратные и программные.
- 2) Программные, аппаратные и организационные.
- 3) Только программные.

7. Какие существуют основные средства защиты?

- 1) Резервное копирование наиболее ценных данных.
- 2) Аппаратные средства.
- 3) Программные средства.

8. Какие существуют вспомогательные средства защиты?

- 1) Аппаратные средства.
- 2) Программные средства.
- 3) Аппаратные средства и антивирусные программы.

9. На чем основано действие антивирусной программы?

- 1) На ожидании начала вирусной атаки.
- 2) На сравнении программных кодов с известными вирусами.
- 3) На удалении зараженных файлов.

10. Какие программы относятся к антивирусным?

- 1) AVP, DrWeb, Norton AntiVirus.
- 2) MS-DOS, MS Word, AVP.
- 3) MS Word, MS Excel, Norton Commander.

Критерии оценивания теста:

Результативность	Оценка уровня подготовки
------------------	--------------------------

(количество набранных баллов)	балл (отметка)	вербальный аналог
9-10 баллов	5	отлично
7-8 баллов	4	хорошо
5-6 баллов	3	удовлетворительно

Ключ к тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	3	2	3	2	3	3	2	1

5.1.3. Технический диктант по теме: Тема 4.1. Сетевые технологии

Инструкция

Внимательно слушаем вопросы и записываем конкретный ответ. Если Вы затрудняетесь ответить на вопрос, переходите к следующему.

Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл;

Максимальное количество баллов – 10.

1. Что такое компьютерная сеть?
 2. Какие виды сетей существуют?
 3. Данные сети сосредоточенные на территории радиусом не более 1-2 км, построены с использованием дорогих высококачественных линий связи, позволяющих достигать высоких скоростей обмена данными порядка 10000 Мбит/с, данные передаются в цифровом формате, то есть в форме, в которой они хранятся и обрабатываются в компьютере. О каких сетях идёт речь?
 4. Региональные КС объединяют компьютеры, расположенные _____.
 5. Локальная сеть отдельной организации (юридического лица) независимо от занимаемой ею территории, называется _____ сетью.
 6. Глобальная КС охватывает _____.
- Приведите пример глобальной КС.
7. Топология сети – это _____.
 8. Какие топологии сети вы знаете?
 9. О какой топологии сети идёт речь?
Данная топология представляет собой общий кабель, к которому подсоединены все рабочие станции.
 10. О какой топологии сети идёт речь?
Базовая топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу (обычно коммутатор), образуя физический сегмент сети.

Критерии оценивания технического диктанта:

Результативность (количество набранных баллов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
9-10 баллов	5	отлично
7-8 баллов	4	хорошо
5-6 баллов	3	удовлетворительно
менее 15 баллов	2	неудовлетворительно

5.1.4. Практическая работа

Тема 2.2. Процессоры электронных таблиц

Задание № 1. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте аналитическую таблицу «Стоимость праздничного ужина»

Стоимость праздничного ужина								4 558,0	
	Продукт	Ваша единица измерения (кг, штука, банка и т.д.)	Итого (кг, штук, банок и т.д.)	Блюдо1	Блюдо2	Блюдо3	Напитки	Цена за единицу продукта (кг, штуку, банку и т.д.)	Общая стоимость
				Оливье по-советски	Индейка по-украински	Салат "Цезарь"			
1	Зел.горошек	банка	1	1				50,00	50,0
2	Изюм	кг	0,1		0,1			120,00	12,0
3	Индейка	кг	3		3			330,00	990,0
4	Капуста	кг	0						0,0
5	Каротфель	кг	0,6	0,6				30,00	18,0
6	Колбаса докто	кг	0,3	0,3				350,00	105,0
7	Майонез	пачка	0,2	0,2					0,0
8	Масло слив	пачка	0,24		0,18	0,06		300,00	72,0
9	Морковь	кг	0,3	0,3					0,0
10	Огурцы маринс	шт	0,25	0,25					0,0
11	Рис	кг	0,2		0,2			50,00	10,0
12	Сметана	кг	0,3	0,1		0,2			0,0
13	Яйцо кур.	шт	8	6	2			4,50	36,0
14	Куриное филе	кг	0,4			0,4		200,00	80,0
15	Белый батон	кг	0,2			0,2		60,00	12,0
16	Сыр	кг	0,005			0,005		400,00	2,0
17	Помидоры	кг	0,2			0,2		100,00	20,0
18	Чеснок	шт	1			1		1,00	1,0
19	Вино бел.	бутылка	3				3	350,00	1 050,0
20	Вино красн.	бутылка	2				2	350,00	700,0
21	Шампанское	бутылка	4				4	300,00	1 200,0
22	Водка	бутылка	1				1	200,00	200,0
	ИТОГО								4 558

Заполнить значениями столбцы.

Вычислить:

- Цену за единицу;
- Вычислить общую стоимость.

Построить гистограмму.

Критерии оценки:

практическая работа на компьютере оценивается следующим образом:

оценка «5» ставится, если:

- обучающийся самостоятельно выполнил все этапы решения на компьютере;
- работа выполнена полностью и получен верный результат работы;

оценка «4» ставится, если:

- работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы с компьютером в рамках поставленной задачи;
- правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %), допущено не более трех ошибок;
- работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

оценка «3» ставится, если:

- работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но обучающийся владеет основными навыками работы на ЭВМ, требуемыми для решения поставленной задачи.

оценка «2» ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы на ЭВМ или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

5.2. Задания для промежуточной аттестации

Назначение:

КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения дисциплины ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Форма: Дифференцированный зачет **Резюме:** Билет включает в себя три задания, где первое задание – теоретическое (5.2.1) - 30 баллов, второе – практическое (5.2.2.) - 35 баллов и третье задание - практическое (5.2.3.) 35 баллов. Итого – 100 баллов.

5.2.1. Устный ответ

5.2.1.1.

Перечень объектов контроля: 31-37(в), ЛР 4, ЛР 10, ЛР 19

Оценка (кол-во баллов): 30 баллов

Критерии оценивания устного задания:

За верный ответ на вопрос выставляется положительная оценка –30 баллов

За верный ответ на первый критерий выставляется положительная оценка – 10 баллов.

За верный ответ на второй критерий выставляется положительная оценка – 10 баллов.

За верный ответ на третий критерий выставляется положительная оценка – 10 баллов.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

5.2.1.2. Текст задания

Вариант №1

Текст задания

Автоматизированная обработка информации

Критерии оценки

-определение понятия информационных технологий в соответствии с концепцией определения дано верно;

-перечисление этапов развития ИТ в соответствии с общепринятыми выполнено верно;

-перечисление основных информационных процессов (не менее 3) в соответствии с методикой выполнено верно.

Вариант №2

Текст задания

Состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем.

Критерии оценки

-структурная схема ПК в соответствии с принципом Фон Неймана представлена верно;

-перечисление основных устройств согласно принципа Фон Неймана выполнено верно;

-определение не менее 5 ти устройств в соответствии с общепринятыми нормами дано верно.

Вариант №3

Текст задания

Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Критерии оценки

- объяснение методов и средств сбора информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами;
- объяснение методов и средств обработки и хранения информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами;
- объяснение методов и средств передачи и накопления информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами.

Вариант №4

Текст задания

Базовые системные программные продукты.

Критерии оценки

- определение понятия программное обеспечение в соответствии с общепринятыми нормами верно;
- объяснение состава базового ПО согласно с общепринятыми нормами дано верно;
- объяснение назначения и функции ОС согласно с общепринятыми нормами дано верно.

Вариант №5

Текст задания

Информационные и телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Критерии оценки

- определение информационных и телекоммуникационных технологий общепринятым нормам дано верно;
- объяснение состава информационных и телекоммуникационных технологий общепринятым нормам выполнено верно;
- объяснение функций и возможностей информационных и телекоммуникационных технологий общепринятым нормам выполнено верно;

Вариант №6

Текст задания

Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Критерии оценки

- Определение информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации дано верно;
- перечисление не менее 3 методов обеспечения информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации выполнено верно;
- перечисление приемов обеспечения информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации выполнено верно

Вариант №7

Текст задания

Программное обеспечение компьютера, состав и структура. Назначение операционной системы.

Критерии оценки

- объяснение состава структуры программного обеспечения в соответствии с общепринятыми нормами выполнено верно;
- определение назначения и функций ОС согласно с общепринятым определением осуществлено корректно;
- перечисление не менее 5 видов современных ОС и их классификации в соответствии с классификацией выполнено верно.

Вариант №8

Текст задания

Организация поиска информации в готовой базе данных с применением составного логического выражения.

Критерии оценки

- определение понятия БД согласно общепринятым определениям дано верно;
- объяснение назначения запроса согласно методике выполнено корректно;
- определение функции для поиска информации в БД согласно методике выполнено верно.

Вариант №9

Текст задания

Информационная безопасность.

Критерии оценки

- определение понятия защиты информации в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение понятия информационной безопасности в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 5 видов защиты информации в соответствии с методикой выполнено верно.

Вариант №10

Текст задания

Табличные базы данных (БД).

Критерии оценки

- определение понятия БД, поле, запись, первичный ключ записи; типы данных в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение системы управления базами данных и принципы работы с ними в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- указание логического выражения для поиска информации в БД в соответствии с методикой выполнено верно.

Вариант №11

Текст задания

Основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей.

Критерии оценки

- определение информационных ресурсов и сервисов компьютерных сетей в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение назначения и возможности электронной почты в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 поисковых систем в Интернете согласно общепринятого списка выполнено верно.

Вариант №12

Защита информации от несанкционированного доступа.

Критерии оценки

- определение защиты информации согласно с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 мер по защите информации согласно с общепринятым определением выполнено верно;
- объяснение комплексной защиты согласно общепринятым нормам выполнено верно.

Вариант №13

Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.

Критерии оценки

- определение назначения ОС согласно с общепринятым определением дано верно;
- перечисление состава ОС согласно методики выполнено верно;
- объяснение этапов загрузки компьютера согласно методики выполнено верно.

Вариант №14

Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы (электронная почта, Всемирная паутина, файловые архивы и пр.). Поиск информации

Критерии оценки

- определение понятия глобальной сети согласно с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 информационных сервисов, предоставляемых Интернет согласно с общепринятым перечнем выполнено верно;
- перечисление не менее 3 поисковых систем согласно с общепринятым перечнем выполнено верно.

Вариант №15

Информационные системы

Критерии оценки

- определение понятия информационной системы согласно с общепринятым определением дано верно;
- объяснение структуры информационной системы согласно стандартам выполнено верно;
- объяснение функций информационных систем согласно с общепринятым нормам выполнено верно.

Вариант №16

Экспертные системы

Критерии оценки

- определение понятия экспертной системы согласно с общепринятым определением дано верно;
- объяснение структуры информационной системы согласно стандартам выполнено верно;
- объяснение функций информационных систем согласно с общепринятым нормам выполнено верно.

Вариант №17

АРМ специалистов

Критерии оценки

- определение понятия АРМ специалистов согласно с общепринятым определением дано верно;
- объяснение структуры и принципов построения АРМ согласно изученной теме выполнено верно;
- объяснение классификации и задач АРМ согласно с общепринятым нормам выполнено верно.

5.2.1.3. Время выполнения – 10 мин

5.2.2. Практическое задание

5.2.2.1. Перечень объектов контроля: У1, У2, У3, У4(в), З1, З3, З4, З5, З7(в) ЛР 22, ЛР 23, ЛР 25

Оценка (кол-во баллов): 35 баллов

Критерии оценивания практического задания:

- За верное выполнение первого критерия выставляется положительная оценка –10 баллов
- За верное выполнения второго критерия выставляется положительная оценка – 15 баллов
- За верное выполнения третьего критерия выставляется положительная оценка – 10 баллов
- За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

5.2.2.2. Текст задания

ВАРИАНТ 1

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) «В квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих» найдите должностные обязанности технолога»;
- 2) Выясните какие права есть у студентов ССУЗов;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 2

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Материалы судебной практики по вопросу о сроках расчета с работником при его увольнении по Трудовому Кодексу;
- 2) Найдите перечень видов административных наказаний;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 3

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Составьте подборку документов по вопросу предоставления отсрочки от призыва на военную службу студентам ССУЗ;
- 2) Найдите документ, определяющий условия, при которых выпускнику ССУЗ а выдается диплом с отличием.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 4

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Определите, имеет ли право работодатель расторгнуть трудовой договор, если Гражданин Н. без уважительных причин опоздал на работу на 5 часов;
- 2) Определите общий порядок вступления в силу различных видов нормативных правовых документов;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 5

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Используя Трудовой Кодекс РФ определите, относится ли укус насекомого к несчастным случаям на производстве;
- 2) Найдите информацию о правах работников, совмещающим работу с обучением.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 6

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Понятие трудового договора. Стороны трудового договора в Трудовом кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 7

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Трудовые отношения, возникающие на основании трудового договора в результате назначения на должность или утверждения в должности в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 8

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Основные права и обязанности работника прописанных в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 9

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1)«В квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих» найдите должностные обязанности технолога»;
- 2) Выясните какие права есть у студентов ССУЗов;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 10

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Материалы судебной практики по вопросу о сроках расчета с работником при его увольнении по Трудовому Кодексу;
- 2) Найдите перечень видов административных наказаний;

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 11

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) В Трудовом Кодексе РФ необходимо найти перечень обязательных условий трудового договора;
- 2) Составьте подборку документов по вопросу предоставления отсрочки от призыва на военную службу студентам ССУЗ;

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 12

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Определите, имеет ли право работодатель расторгнуть трудовой договор, если Гражданин Н. без уважительных причин опоздал на работу на 5 часов;
- 2) Определите общий порядок вступления в силу различных видов нормативных правовых документов;

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 13

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Определите минимальный размер оплаты труда, действующий в текущем месяце;
- 2) Используя Трудовой Кодекс РФ определите, относится ли укус насекомого к несчастным случаям на производстве;

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;*

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 14

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Понятие трудового договора. Стороны трудового договора в Трудовом кодексе РФ**»

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 15

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Трудовые отношения, возникающие на основании трудового договора в результате назначения на должность или утверждения в должности в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 16

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Основные права и обязанности работника прописанных в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.*

ВАРИАНТ 17

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Какие квалификационные требования предъявляются к провизору-технологу и как составить его должностную инструкцию?

2) Как заполнить [форму СЗВ-ТД](#), если технический директор по решению суда лишен права заниматься деятельностью, связанной с осуществлением организационно-распорядительных и административно-хозяйственных функций, на срок 2 года, в связи с чем планируется его перевод на должность технолога?

Критерии оценки

*-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено*

ВАРИАНТ 18

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Строительные нормы и правила (включая своды правил) по специальности;

2) Государственные стандарты Российской Федерации по специальности.

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 19

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Руководящие документы, инструкции, методики по специальности;

2) Документы для проектирования и подключения электроснабжения.

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 20

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Руководящие документы, инструкции, методики по специальности;

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

ВАРИАНТ 21

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

1) Определите общий порядок вступления в силу различных видов нормативных правовых документов;

2) Найдите перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

5.2.2.3. Время на выполнение: 15 мин.

5.2.3. Практическое задание

5.2.3.1.

Перечень объектов контроля: У1, У2, У4(в), 31, 33, 34, 35, 37(в), ЛР 22, ЛР 23, ЛР 25

Оценка (кол-во баллов): 35 баллов

Критерии оценивания практического задания:

За верное выполнение задания выставляется положительная оценка –35 баллов

За верное выполнения первого критерия выставляется положительная оценка – 10 баллов

За верное выполнения первого критерия выставляется положительная оценка – 15 баллов

За верное выполнения первого критерия выставляется положительная оценка – 10 баллов

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

5.2.3.2. Текст задания

Вариант 1

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Количество на 100г продукта:	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Ккал
Бобовые, орехи				
Арахис	45.2	26.3	9.9	552
Арахис жареный	52	26	13.4	626
Горох лущеный	1.6	23	48.1	299
Горох отварной	0.8	10.5	20.4	130
Горох отварной с копченой грудинкой	5.7	8.4	17.8	156
Горох, зерно	2	20.5	49.5	298
Горошек зеленый	0.2	5	8.3	55
Горошек зеленый, консервы	0.2	3.1	6.5	40
Горчица	30.8	25.8	23.4	474
Грецкий орех	60.8	16.2	11.1	656

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;

- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;

-создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 2

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Зерно и зернопродукты

Баранки простые из муки 1 сорта	1.3	10.4	64.2	311
Баранки сдобные из муки высшего сорта	8	8.3	60.4	348
Батон нарезной из муки высшего сорта	2.9	7.5	51.4	262
Батон нарезной из муки 1 сорта	3	7.7	50.1	259
Батон простой из муки 1 сорта	1	8	49.1	238
Биточки перловые с творогом	6.4	7.9	18.9	166
Биточки пшеничные	5.9	6.9	22.2	170
Блины из муки 1 сорта	3.1	5.1	32.6	189

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 3

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Молоко и молочное

Продукт	Вода	Белки	Жиры	Углеводы	ккал
Йогурт натуральный 1.5% жирности	88,0	5,0	1,5	3,5	51
Кефир нежирный	91,4	3,0	0,1	3,8	30
Кефир жирный	88,3	2,8	3,2	4,1	59
Молоко	88,5	2,8	3,2	4,7	58
Молоко ацидофильное	81,7	2,8	3,2	10,8	83
Молоко сухое цельное	4,0	25,6	25,0	39,4	475
Молоко сгущеное	74,1	7,0	7,9	9,5	135
Молоко сгущеное с сахаром	26,5	7,2	8,5	56,0	315

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 4

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Продолжительность варки продуктов в бульоне

Продукт	Время (мин.)
Бобы (стручки зеленые)	12
Капуста белокочанная	20-30
Капуста цветная	30-50
Картофель нарезанный	12-15
Картофель целый	25-30
Коренья пассерованные	10-15
Овсяные хлопья	10
Огурцы соленые	15-20
Перловая крупа	40-50
Рис	20-30
Шпинат	8-10
Щавель	5-7

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 5

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Хлебобулочные изделия, мука

Продукт	Вода	Белки	Жиры	Углеводы	ккал
Хлеб ржаной	42,4	4,7	0,7	49,8	214
Хлеб пшеничный из муки I сорта	34,3	7,7	2,4	53,4	254
Сдобная выпечка	26,1	7,6	4,5	60	297
Баранки	17,0	10,4	1,3	68,7	312
Сушки	12,0	11,0	1,3	73,0	330
Сухари пшеничные	12,0	11,2	1,4	72,4	331
Сухари сливочные	8,0	8,5	10,6	71,3	397
Мука пшеничная высшего сорта	14,0	10,3	0,9	74,2	327
Мука пшеничная I сорта	14,0	10,6	1,3	73,2	329
Мука пшеничная II сорта	14,0	11,7	1,8	70,8	328
Мука ржаная	14,0	6,9	1,1	76,9	326

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 6

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Время приготовления мяса в духовке

Наименование	Вес, грамм	Уровень противня снизу	Температура, °С	Время приготовления, минут
Говядина				
Жареная говядина	1000	2	200-220	90-120
Жареная говядина	1500	2	190-210	120-150
Ростбиф, средне пропечённый	1000	2	210-230	30-40
Ростбиф, сильно пропеченный	1000	2	210-230	40-50
Свинина				
Жареная свинина с кожей	1500	2	180-190	140-160
Свиная грудинка	1500	2	190-200	120-150

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 7

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Таблица меры и веса продуктов

Продукты	В стакане (250 мл.)	В столовой ложке	В чайной ложке
Арахисовая паста	—	35	16
Вода	250	18	6
Водка	247	15	5
Ванилин	—	13	5
Ванильный сахар	—	14	5
Горчица сухая	—	12	3
Горчица жидкая	—	25	4
Геркулес	100	12	4
Гречневая крупа	210	25	7

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 8

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Ингредиенты Винегрет

огурец соленый	300.0 (грамм)
картофель	8.0 (штука)
морковь	3.0 (штука)
лук репчатый	200.0 (грамм)
свекла	4.0 (штука)
горошек зеленый	250.0 (грамм)
петрушка	10.0 (грамм)
подсолнечное масло	200.0 (грамм)

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 9

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Ингредиенты Апельсины в ванильном соусе

молоко коровье	2.0 (чайн. стакан)
желток куриный	2.0 (штука)
сахар	2.0 (стол. ложка)
пшеничная мука, высшего сорта	1.0 (чайн. ложка)
ванилин	0.2 (чайн. ложка)
апельсин	4.0 (штука)

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 10

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему

Таблица мер и весов продуктов в граммах

Продукты	Тонкий стакан 250 см ³	Граненый стакан* 200 см ³	Столовая ложка	Чайная ложка	1 штука
Арахис очищенный	175	140	25	8	
Варенье	330	270	50	17	
Вишня свежая	190	150	30	5	
Вода	250	200	18	5	
Гвоздика молотая				3	
Горох лущеный	230	205	25	5	
Горох не лущеный	200	175			
Горчица				4	
Грибы сушеные	100	80	10	4	
Желатин гранулированный			15	5	
Земляника свежая	170	140	25	5	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 11

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Таблица норм воды и соли для приготовления рассыпчатых и вязких каш

Каша (2 стакана крупы)	Рассыпчатая		Вязкая	
	Вода (стак.)	Соль (ст. л.)	Вода (стак.)	Соль (ст. л.)
Гречневая	3	0,3	5	0,5
Манная	-	-	6	0,5
Перловая	4	0,5	5	0,5
Пшеничная	4	0,5	5	0,5
Пшенная	3,5	0,3	5	0,5
Рисовая	4	0,5	5	0,5
Ячневая	4	0,5	5	0,5

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 12

1. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте аналитическую таблицу: Рассчитать структуру персонала предприятия питания

Таблица

Персонал предприятия питания

Категория работников	Структура персонала, %	Фактически за отчетный год, чел.
1. Административный персонал:		5
директор		1
управляющий		1
администратор		2
технолог		1
2. Производственный персонал		8
шеф-повар		1
су-шеф		1
повар		6
3. Обслуживающий персонал:		14
официант		10
мойщик посуды		4
Всего:		27

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет структуры персонала согласно методике выполнено верно;
- расчет Всего согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 13

1. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Определите количество потребителей, обслуживаемых за день работы предприятия питания, если число посадочных мест – 60.

Таблица

Расчет общего количества потребителей за день

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость mesta за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей
----------------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------

			за час
12-13	1,5	50	
13-14	1,5	70	
14-15	1,5	60	
15-16	1,5	50	
16-17	1,5	30	
17-18	1,5	50	
18-19	0,6	70	
19-20	0,6	100	
20-21	0,6	80	
21-22	0,6	70	
22-23	0,6	60	
23-00	0,6	40	
Итого за день			

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет количества потребителей согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого за день согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 14

- Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет коэффициента пересчета блюд для данного часа работы предприятия питания, ссылаясь на таблицу загрузки торгового зала кафе

Таблица

Посещение торгового зала кафе

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость места за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей в час	Коэффициент пересчета блюд для данного часа
10 – 11	1,5	50	60	
11 – 12	1,5	60	72	
12 – 13	1,5	90	108	
13 - 14	1,5	100	120	
14 - 15	1,5	90	108	
15 - 16	1,5	60	72	
16 - 17	1,5	50	60	
17 - 18	перерыв			
18 - 19	0,4	50	16	
19 - 20	0,4	100	32	
20 - 21	0,4	100	32	
Итого:				

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Коэффициент пересчета блюд для данного часа согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 15

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет дохода сотрудников организации:

Таблица констант:

Необлагаемый налогам доход	400 р.
% подоходного налога	13%
% отчисления в благотворительный фонд	3%

Таблица расчета заработной платы

№	Ф.И.О.	Оклад	Подо- ходный налог	Отчисления в бла- готворительный фонд	Всего удержано	К выдаче
1	Петров В.С.	1250				
2	Антонова Н.Г.	1500				
3	Виноградова Н.Н.	1750				
4	Гусева И.Д.	1862				

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет подоходного налога согласно методике выполнено верно;
- расчет отчисления в благотворительный фонд согласно методике выполнено верно;
- расчет всего удержано, к выдаче согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 16

- Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите: Рассчитайте пропускную способность обеденного зала, используя данные таблицы, если столовая рассчитана на 120 мест.

Таблица

График загрузки обеденного зала общедоступной столовой

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость места за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей в час
10-11	3	30	

11 – 12	2	50	
12 – 13	2	80	
13 – 14	2	90	
14 – 15	2	90	
Итого:	-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет количества потребителей согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 16

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет распределения прибыли в зависимости от вноса в уставной фонд

Распределение прибыли в зависимости от вноса в уставной фонд.				
Уставной фонд.	100 000			
		Доход		
Члены фермерского хоз.	Внос	2020 год	2021 год	2022 год
Лучников	500 000			
Потехин	300 000			
Холодов	250 000			
Прибыль		10 0000	200 000	700 000

Расчет прибыли: внос /уставной фонд *прибыль

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет прибыли за 2020 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2021 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2022 год согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 17

- Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчёт необходимого количества продуктов, которые расходуются на изготовление блюд, представленных в таблице

Таблица

Наименование продуктов	Тк181		Тк034		Тк200		Итого брутто (кг)
	Бифштекс с яйцом		Картофель- ный буф- фон		Утиные кот- летки		
	брутто, г		брутто, г		брутто, г		
	на 1 п.	на 50 п.	на 1 п.	на 60 п.	на 1п.	на 100 п.	
Говядина	200		-	-	-	-	
Яйцо куриное	40		-	-	-	-	
Масло раститель-	15		20		-	-	

ное							
Пармезан	-	-	50		-	-	
Филе утки	-	-	-		200		
Лук репчатый	-	-	-		20		
Молоко	-	-	-		50		
Хлеб пшеничный	-	-	-		70		
Картофель	-	-	210		-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого брутто согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 18

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет общей и полезной площади цеха

Таблица

Наименование оборудования	Тип марки	Количество единиц	Габариты, мм		Площадь одной единицы оборудования, м ²	Общая площадь занимаемая оборудованием, м ²
			Длина	Ширина		
Каф среднетемпературный	ШХ-0,56	1	700	800		
Весы	M-ER 326	3	255	210		
Айсер	RM-30	1	700	500		
Ол холодильный	TD157	1	1500	600		
Ол-тумба	СТ3-1	1	1200	600		
Ол профессиональный	СП-3	3	950	700		
Ол 2-х секционная	BM-2/800	1	1600	800		
Оловина для рук	-	1	500	500		
Итого:	-					

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет площади согласно методике выполнено верно;
- расчет общей площади согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 19

- Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Определите численность производственных работников в цехе по нормам времени для холодного цеха с учётом фонда рабочего времени одного работающего за определённый период и производственной программы цеха за тот же период при 8 часовом рабочем дне.

Таблица

Формирование штатной численности работников производства

Блюдо	Количество	Норма	Итого
-------	------------	-------	-------

	блюд, п	времени t,с	
Рулет рыбный	42	170	
Рулет из куриной грудки	40	220	
Помидоры фаршированные сыром и курицей	50	90	
Рулеты из баклажана с мясом	38	180	
Сэндвич с беконом	44	120	
Винегрет	10	50	
Салат «Оливье»	16	120	
Салат из рубца	50	80	
Итого		-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 20

1. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Определите численность производственных работников в цехе по нормам времени для горячего цеха с учётом фонда рабочего времени одного работающего за определённый период и производственной программы цеха за тот же период при длительности рабочего дня 11,5 час.

Таблица

Формирование штатной численности работников производства

Блюдо	Количество блюд, п	Норма времени t,с	Итого
Азу-по татарски	170	250	
Урма	88	50	
Гуляш-по татарски	160	120	
Лагман	79	250	
Манты	170	50	
Калжа	100	50	
Итого:	-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- определение Итого согласно методике выполнено верно;
- определение Итого согласно методике выполнено верно.

ВАРИАНТ 21

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создать документ «Акт списания продукции» (в программе WORD, бланк прилагается)

Критерии оценки

- выполнение создания бланка согласно методики осуществлено верно;
- выполнение заполнения бланка согласно методики выполнено верно;
- выполнение ввода информации в таблицу **меры по подготовке рабочих мест** согласно методики выполнено верно.

ВАРИАНТ 22

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создать документ «Акт приема – передачи товаров»

Критерии оценки

- загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение заполнения бланка согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе WORD согласно методики выполнено верно.

5.2.3.3. Время на выполнение: 15 мин.

3. 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

6. Рекомендуемая литература и иные источники.

Основные источники:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (действующая редакция);
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (действующая редакция);
3. Гражданский кодекс Российской Федерации в 4 частях (действующая редакция);
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (действующая редакция);
5. Налоговый кодекс Российской Федерации в 2 частях (действующая редакция);
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (действующая редакция);
7. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (действующая редакция);

8. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОИЦ «Академия», 2020
9. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности, ОИЦ «Академия», 2020
10. Михеева Е.В., Тарасова Е.Ю., Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера, ОИЦ «Академия», 2020
11. Михеева Е.В., Титова О. И. Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагогов, ОИЦ «Академия», 2020
12. Михеева Е.В., Титова О.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности, ОИЦ «Академия», 2018
13. Омельченко В.П., Демидова А.А. Информатика, ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016
14. Федорова Г.Н. Информационные системы, ОИЦ «Академия», 2018
15. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности, ООО «Издательство» КноРус», 2015

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <http://www.garant.ru>
2. <http://www.consultant.ru/>
3. <http://www.ed.gov.ru> – Министерство образования Российской Федерации.
4. <http://www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование».
5. <http://www.rambler.ru> – Русская поисковая система.
6. <http://www.yandex.ru> – Русская поисковая система.
7. <http://biblioteka.net.ru> – Библиотека компьютерных учебников.
8. <http://www.britannica.com> – Библиотека Britannica.
9. <http://ict.edu.ru/lib/> - Библиотека портала «ИКТ в образовании»
10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
11. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>
12. Портал «Всеобуч»- справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам –<http://www.edu-all.ru/>
13. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>.

Дополнительные источники

1. Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С.(под ред.Цветковой М.С.) Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей 2014 ОИЦ «Академия»
2. Ковалева Н.Н., Холодная Е.В. Комментарий к Федеральному закону от 27 июля 2006 года N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"/ Система ГАРАНТ, 2017
3. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей естественнонаучного и гуманитарного профилей 2017 ОИЦ «Академия»
4. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации <https://www.minfin.ru/>
5. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации <https://www.nalog.ru/>
6. Официальный сайт Пенсионного фонда России <http://www.pfrf.ru/>

7. Официальный сайт Фонда социального страхования <http://fss.ru/>
8. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации <http://www.cbr.ru/>
9. Официальный сайт Президента России - <http://www.kremlin.ru>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З №1 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
--	--	---

1. Текст задания

1.Адресуемость оперативной памяти означает:

1. дискретность структурных единиц памяти;
2. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
3. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;
4. энергозависимость оперативной памяти.

2. Система методов и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации называется:

1. информационной системой
2. информационной технологией
3. информационной моделью
4. иерархической моделью

3. Заголовок окна в системе Windows НЕ используется для выполнения следующей операции:

1. вывод имени связанной с окном программы или документа
2. изменение размеров окна
3. выделение на экране активного окна
4. перемещение окна по экрану

4.Браузер предназначен для:

1. приема информации из сети Интернет
2. просмотра информации, навигации по ссылкам и т.д.
3. для навигации при работе в Интернете
4. преобразования аналоговых сигналов АТС в цифровой вид и обратно

5.Знания в предметной области ЭС называются:

1. таблицей;
2. базой знаний;
3. файлом.

6. Дерево каталогов на дисковом устройстве - это:

1. произвольный набор не связанных друг с другом каталогов
2. набор каталогов, связанных друг с другом произвольным образом
3. разветвляющийся набор каталогов, связанных по принципу "каталог-подкаталоги-подподкаталоги-.."
4. линейная последовательность каталогов, связанных по принципу "каталог-подкаталог"
5. все ответы правильные

7.В формуле ссылка на ячейку имеет вид \$C\$10. Что это означает?

1. Дается ссылка на относительный адрес ячейки C10;
2. Дается ссылка на абсолютный адрес ячейки C10;
3. В ячейке C10 находится число в денежном формате.

8. При создании сложных информационных систем используются:

1. CASE технологии
2. ADSL технологии

3. МТС технологии
9. Задачи, решаемые на АРМ условно делятся на:
 1. Вычислительные и модельные
 2. Информационные и файловые
 3. Информационные и вычислительные
10. Загрузочные вирусы внедряются:
 1. В загрузочный сектор любого диска
 2. Туда, где есть загрузочная программа
 3. На жесткий диск

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) «В квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих» найдите должностные обязанности технолога»;
- 2) Выясните какие права есть у студентов ССУЗов;
- 3) Студент по причине болезни взял академический отпуск. Определите размер ежемесячной компенсации, которая ему полагается.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Количество на 100г продукта:	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Ккал
Бобовые, орехи				
Арахис	45.2	26.3	9.9	552
Арахис жареный	52	26	13.4	626
Горох лущеный	1.6	23	48.1	299
Горох отварной	0.8	10.5	20.4	130
Горох отварной с копченой грудинкой	5.7	8.4	17.8	156
Горох, зерно	2	20.5	49.5	298
Горошек зеленый	0.2	5	8.3	55
Горошек зеленый, консервы	0.2	3.1	6.5	40
Горчица	30.8	25.8	23.4	474
Грецкий орех	60.8	16.2	11.1	656

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и его корректировка согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель: А.Р. Фатхутдинова	Билет для Д/З № 2 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные тех- нологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельнико- ва « ____ » _____ 202 г.
--	--	---

1. Текст задания

1. Совокупность проектных решений по объемам, размещению, формам организации информации, включающая в себя справочные данные, унифицированные системы документации, информацию на носителях и т.д. называется:

1. Техническим обеспечением
2. Математическим обеспечением
3. Информационным обеспечением
4. Программным обеспечением

2. Информация своевременна, если:

1. она не искажает истинного положения дел
2. она не содержит в себе ненужных сведений
3. она не потеряла актуальность
4. если ее достаточно для понимания и принятия решения

3. Магистрально-модульный принцип архитектур компьютера подразумевает такую организацию аппаратных устройств, при которой:

1. каждое из устройств связано с другими напрямую;
2. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через центральную магистраль;
3. все устройства связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
4. связь устройств - друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключены.

4. Операционная система Windows отличается от системы MS DOS следующим:

1. возможен запуск одновременно нескольких программ
2. поддержкой графического режима работы
3. все ответы правильные
4. наличием большого числа разнообразных приложений с единым стилем взаимодействия с пользователем

5. Дан адрес электронной почты info@ib.ru.

Какое имя конечного пользователя?

1. ib.ru
2. info
3. info@ib
4. ru

6. Главным достоинством ЭС является ...

1. возможность программировать;
2. возможность алгоритмизировать;
3. возможность накапливать знания.

7. Любая информация хранится во внешней памяти в виде:

1. программ
 2. документов
 3. таблиц
 4. файлов
8. В ячейке B2 электронной таблицы записана формула =A3*C4+B1. Какой вид примет эта формула после копирования ее в ячейку D3?
1. =C4*E5+D2;
 2. =C3*E4+D1;
 3. формула не изменится.
9. Интегрированными пакетами называются ППП
1. Объединяющие в себе функционально различные программные компоненты
 2. Языки программирования
 3. Вспомогательные программы
10. AVP Касперского – это:
1. Операционная система
 2. Драйвер
 3. Антивирусная программа

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Материалы судебной практики по вопросу о сроках расчета с работником при его увольнении по Трудовому Кодексу;
- 2) Найдите перечень видов административных наказаний;
- 3) Определите, действует ли в настоящее время Указ Президента РФ от 11.12.1993 №2127 «О Государственном гимне РФ»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Зерно и зернопродукты

Баранки простые из муки 1 сорта	1.3	10.4	64.2	311
Баранки сдобные из муки высшего сорта	8	8.3	60.4	348
Батон нарезной из муки высшего сорта	2.9	7.5	51.4	262
Батон нарезной из муки 1 сорта	3	7.7	50.1	259
Батон простой из муки 1 сорта	1	8	49.1	238
Биточки перловые с творогом	6.4	7.9	18.9	166
Биточки пшениные	5.9	6.9	22.2	170
Блины из муки 1 сорта	3.1	5.1	32.6	189

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 3 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные тех- нологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: И.М. Котельникова _____ « ____ » _____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

1. Базы данных — это:

1. программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
 2. поименованная совокупность структурированных данных
 3. программные средства, обрабатывающие табличные данные
 4. программные средства, осуществляющие поиск информации
- 2. Если с помощью полученной информации об объекте создается образ определенного уровня соответствия она называется ...**

1. своевременной
2. полной
3. ясной и понятной
4. адекватной

3. ОЗУ - это память, в которой хранится..

1. информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере;
2. загрузочная информация, независимо от того, работает компьютер или нет;
3. исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает;
4. программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с компьютером.
5. к удалению окна и появлению значка на рабочем столе

4. Домен – это:

1. буквы RU или COM в адресе электронной почты
2. буквы RU или COM в адресе WWW сервера
3. часть адреса, определяющая страну, организацию (фирму) до имени компьютера (сервера)
4. имя сервера, включая страну и фирму

5. Знания в предметной области ЭС называются:

1. таблицей;
2. базой знаний;
3. файлом.

6. Файл - это:

1. программа, находящаяся в основной памяти
2. специальная программа операционной системы
3. информация, обрабатываемая процессором в данный момент времени
4. единица хранения информации во внешней памяти
5. все ответы правильные

7. При вводе чисел в ячейки MS Excel десятичные знаки отделяются символом:

1. только точкой;
2. только запятой;
3. точкой или запятой;
4. запятой с пробелом.

8. Интегрированные пакеты программ могут:

1. Обмениваться данными между программами

2. Автоматизировать вычисления
3. Автоматизировать ввод информации

9. АРМ - это..

1. Комплекс информационных ресурсов, программно-технических и организационно-технологических средств
2. Условное название рабочего места специалиста
3. Рабочее место с компьютером

10. Проблемно-ориентированными ППП называются:

1. Программные продукты, предназначенные для решения какой-либо задачи в конкретной функциональной области
2. Табличные редакторы
3. Автоматизированные рабочие места специалистов

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) В Трудовом Кодексе РФ необходимо найти перечень обязательных условий трудового договора;
- 2) Составьте подборку документов по вопросу предоставления отсрочки от призыва на военную службу студентам ССУЗ;
- 3) Найдите документ, определяющий условия, при которых выпускнику ССУЗ а выдается диплом с отличием.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено верно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Молоко и молочное

Продукт	Вода	Белки	Жиры	Углеводы	ккал
Йогурт натуральный 1.5% жирности	88,0	5,0	1,5	3,5	51
Кефир нежирный	91,4	3,0	0,1	3,8	30
Кефир жирный	88,3	2,8	3,2	4,1	59
Молоко	88,5	2,8	3,2	4,7	58
Молоко ацидофильное	81,7	2,8	3,2	10,8	83
Молоко сухое цельное	4,0	25,6	25,0	39,4	475
Молоко сгущеное	74,1	7,0	7,9	9,5	135
Молоко сгущеное с сахаром	26,5	7,2	8,5	56,0	315

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 4 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
--	--	--

1. Текст задания

1.Видеоадаптер - это:

- 1.устройство, управляющее работой графического дисплея;
- 2.программа, распределяющая ресурсы видеопамати;
- 3.электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении;
- 4.дисплейный процессор.

2. Современные компьютеры могут работать с ...

1. двумя видами информации
2. тремя видами информации
3. 4 видами информации
- 4.пятью видами информации

3. Что НЕ относится к основным элементам управления окнами в Windows :

1. заголовок окна
2. рамка окна
3. кнопки сворачивания/разворачивания
4. кнопка ПУСК (Start)
5. кнопка закрытия окна

4.Как будет выглядеть адрес электронной почты для абонента "AUDIT", подключенного к провайдеру (поставщику услуг) CITYLINE, находящемуся в России (RU).

1. ru@cityline.audit
2. audit.cityline.ru
3. AUDIT@CITYLINE.RU
4. audit@cityline.ru

5.Области применения ЭС

1. медицинская диагностика, прогнозирование, планирование, интерпретация, контроль и управление, обучение;
2. медицинская диагностика, прогнозирование, планирование, интерпретация, контроль и управление, распечатка;
3. медицинская диагностика, прогнозирование, планирование, интерпретация, обучение, распечатка.

6. Файл может содержать:

1. все ответы правильные
2. текстовую информацию
3. графическую информацию
4. закодированное представление готовой к выполнению программы
5. звуковую информацию

7. Выражение $5(A2+C3):3(B2-D3)$ в электронной таблице имеет вид:

1. $5((A2+C3)/(3(B2-D3)))$;
2. $5(A2+C3)/3(B2-D3)$;
3. $5*(A2+C3)/(3*(B2-D3))$.

8. Под CASE технологией понимается:

1. Совокупность средств автоматизации разработки ИС

2. Технология программирования

3. Совокупность программ

9. АРМ - это..

1. Условное название рабочего места специалиста

2. Рабочее место с компьютером

3. Комплекс информационных ресурсов, программно-технических и организационно-технологических средств

10. Вирус - это..

1. Программа, которая способна производить свои копии

2. Загрузочный файл

3. Директория

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

1) Определите, имеет ли право работодатель расторгнуть трудовой договор, если Гражданин Н. без уважительных причин опоздал на работу на 5 часов;

2) Определите общий порядок вступления в силу различных видов нормативных правовых документов;

3) Найдите перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Продолжительность варки продуктов в бульоне

Продукт	Время (мин.)
Бобы (стручки зеленые)	12
Капуста белокочанная	20-30
Капуста цветная	30-50
Картофель нарезанный	12-15
Картофель целый	25-30
Коренья пассерованные	10-15
Овсяные хлопья	10
Огурцы соленые	15-20
Перловая крупа	40-50
Рис	20-30
Шпинат	8-10
Щавель	5-7

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;

- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;

-создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 5 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: ____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

1. Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) служит для:

1. хранения наиболее часто используемых программ;
2. длительного хранения ценных документов;
3. хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
4. хранения программы пользователя по время работы.

2. Информационные модели представляют объекты и процессы в форме

1. схем и чертежей
2. таблиц и формул
3. текстов
4. всех выше перечисленных

3. Основные элементы управления окнами в системе Windows: заголовок, рамка, кнопка закрытия окна. Что еще?

1. строка ввода текста
2. список текстовых строк
3. кнопки сворачивания и разворачивания окна
4. значок (пиктограмма) программы
5. все ответы правильные

4. Существуют различные типы соединений с поставщиком услуг Интернет. Назовите самый скоростной (быстрый):

1. коммутируемое соединение через модем
2. выделенный канал, с использованием модема
3. постоянное соединение с использованием оптоволокну
4. коммутируемое соединение ISDN (спец. сетевая карта)

5. Знания о предметной области, необходимые для работы с ЭС

1. формализованы;
2. не формализованы;
3. отредактированы.

6. Каталог - это:

1. набор файлов и подкаталогов, объединенных по какому-либо признаку
2. любой набор не более чем из 100 файлов
3. набор не более чем 10 подкаталогов
4. любой набор данных в основной памяти

7. Относительная ссылка на ячейку MS Excel это:

1. ссылка, полученная в результате копирования формулы;
2. когда адрес, на который ссылается формула, при копировании не изменяется;
3. когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы.

8. Репозиторий – это:

1. Информационный архив
2. База программ
3. Архив программ

9. По режиму эксплуатации АРМ выделяют:

1. Одиночный, сетевой и групповой
2. Одноранговый, двуранговый
3. Групповой, одиночный

10. По степени воздействия вирусы можно разделить на:

1. Опасные, неопасные
2. Неопасные, опасные, очень опасные
3. Безвредные, опасные

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

1) Определите минимальный размер оплаты труда, действующий в текущем месяце;

2) Используя Трудовой Кодекс РФ определите, относится ли укус насекомого к несчастным случаям на производстве;

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;

-выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;

-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Хлебобулочные изделия, мука

Продукт	Вода	Белки	Жиры	Углеводы	ккал
Хлеб ржаной	42,4	4,7	0,7	49,8	214
Хлеб пшеничный из муки I сорта	34,3	7,7	2,4	53,4	254
Сдобная выпечка	26,1	7,6	4,5	60	297
Баранки	17,0	10,4	1,3	68,7	312
Сушки	12,0	11,0	1,3	73,0	330
Сухари пшеничные	12,0	11,2	1,4	72,4	331
Сухари сливочные	8,0	8,5	10,6	71,3	397
Мука пшеничная высшего сорта	14,0	10,3	0,9	74,2	327
Мука пшеничная I сорта	14,0	10,6	1,3	73,2	329
Мука пшеничная II сорта	14,0	11,7	1,8	70,8	328
Мука ржаная	14,0	6,9	1,1	76,9	326

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;

- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;

-создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 6 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
--	---	---

1. Текст задания

1. В иерархической базе данных информация организована в виде:

1. сети
2. прямоугольной таблицы
3. файла
4. древовидной структуры

2. Видеопамять - это:

1. программа, распределяющая ресурсы компьютера при обработке изображения;
2. электронное энергозависимое устройство для хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран;
3. устройство, управляющее работой графического дисплея;
4. часть оперативной памяти компьютера.

3. Для перехода от одной работающей программы к другой необходимо:

1. все ответы правильные
2. щелкнуть в любом месте окна необходимой программы
3. выбрать в панели задач кнопку необходимого окна
4. нажать клавиши Alt/Tab

4. Адрес электронной почты состоит из:

1. из имени пользователя
2. из имени пользователя и имени почтового сервера
3. из имени пользователя, знака @ и имени почтового сервера
4. из имени пользователя и списка доменов

5. Экспертная система – это ...

1. операционная система;
2. система программирования;
3. интеллектуальная программа.

6. Понятие "путь к файлу в дереве каталогов" обозначает:

1. последовательность каталогов и подкаталогов, проходимых начиная с главного
2. (корневого) каталога
3. любая последовательность каталогов и подкаталогов
4. любой набор не связанных между собой подкаталогов
5. некоторый набор имен файлов

7. Какая из перечисленных ссылок на ячейку A1 является абсолютной только по строке?

1. A\$1;
2. \$A\$1;
3. \$A1;
4. A1.

8. При создании сложных информационных систем используются

1. CASE технологии
2. ADSL технологии
3. МТС технологии

9. Задачи, решаемые на АРМ условно делятся на:

1. Информационные и файловые
2. Информационные и вычислительные
3. Вычислительные и модельные

10. По среде обитания вирусы можно разделить на:

1. Файловые, загрузочные
2. Файловые, загрузочные, сетевые, макровирусы
3. Сетевые, макровирусы

Критерии оценки

За каждый верный ответ согласно таблице ответов выставляется положительная оценка 3 б.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации « **Понятие трудового договора. Стороны трудового договора в Трудовом кодексе РФ**»

Критерии оценки

-определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
-выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
-выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Время приготовления мяса в духовке

Наименование	Вес, грамм	Уровень противня снизу	Температура, °C	Время приготовления, минут
Говядина				
Жареная говядина	1000	2	200-220	90-120
Жареная говядина	1500	2	190-210	120-150
Ростбиф, средне пропеченный	1000	2	210-230	30-40
Ростбиф, сильно пропеченный	1000	2	210-230	40-50
Свинина				
Жареная свинина с кожей	1500	2	180-190	140-160
Свиная грудинка	1500	2	190-200	120-150

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
-создание отчета и корректировка согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 7 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: ____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
---	--	--

1. Текст задания

Программное обеспечение компьютера, состав и структура. Назначение операционной системы.

Критерии оценки

- Структура программного обеспечения в соответствии с методикой выполнено верно;
- определение назначения и функций ОС согласно с общепринятым определением осуществлено корректно;
- перечисление не менее 5 видов современных ОС в соответствии с классификацией выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «Трудовые отношения, возникающие на основании трудового договора в результате назначения на должность или утверждения в должности в Трудовом Кодексе РФ»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Таблица меры и веса продуктов

Продукты	В стакане (250 мл.)	В столовой ложке	В чайной ложке
Арахисовая паста	—	35	16
Вода	250	18	6
Водка	247	15	5
Ванилин	—	13	5
Ванильный сахар	—	14	5
Горчица сухая	—	12	3
Горчица жидкая	—	25	4
Геркулес	100	12	4
Гречневая крупа	210	25	7

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ им.
Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «____»_____202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 8 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «____»_____202 г.
--	---	---

1. Текст задания

Организация поиска информации в готовой базе данных.

Критерии оценки

- определение понятия БД согласно общепринятым определениям дано верно;
 - объяснение назначения запроса согласно методики выполнено корректно;
 - определение функции для поиска информации в БД согласно методики выполнено верно.
- дано верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Основные права и обязанности работника прописанных в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Ингредиенты Винегрет

огурец соленый	300.0 (грамм)
картофель	8.0 (штука)
морковь	3.0 (штука)
лук репчатый	200.0 (грамм)
свекла	4.0 (штука)
горошек зеленый	250.0 (грамм)
петрушка	10.0 (грамм)
подсолнечное масло	200.0 (грамм)

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель: _____	Билет для Д/З № 9 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
--	---	--

1.Текст задания

Автоматизированная обработка информации

Критерии оценки

- определение понятия информационных технологий в соответствии с концепцией определения дано верно;
- перечисление этапов развития ИТ в соответствии с общепринятыми выполнено верно;
- перечисление основных информационных процессов (не менее 3) в соответствии с методикой выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

- 1) Правила устройств электроустановок;
- 2) ГОСТ Р, серии 50571 Электроустановки зданий;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Ингредиенты Апельсины в ванильном соусе

молоко коровье	2.0 (чайн. стакан)
желток куриный	2.0 (штука)
сахар	2.0 (стол. ложка)
пшеничная мука, высшего сорта	1.0 (чайн. ложка)
ванилин	0.2 (чайн. ложка)
апельсин	4.0 (штука)

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ им.
Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 10 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
---	--	--

1. Текст задания

Состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем.

Критерии оценки

- структурная схема ПК в соответствии с принципом Фон Неймана представлена верно;
- перечисление основных устройств согласно принципа Фон Неймана выполнено верно;
- определение не менее 5 ти устройств в соответствии с общепринятыми нормами дано верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

- 1)Строительные нормы и правила (включая своды правил) по специальности;
- 2)Государственные стандарты российской федерации по специальности.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлен верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте информационную систему:

Таблица мер и весов продуктов в граммах

Продукты	Тонкий стакан 250 см ³	Граненый стакан* 200 см ³	Столовая ложка	Чайная ложка	1 штука
Арахис очищенный	175	140	25	8	
Варенье	330	270	50	17	
Вишня свежая	190	150	30	5	
Вода	250	200	18	5	
Гвоздика молотая				3	
Горох лущеный	230	205	25	5	
Горох не лущеный	200	175			
Горчица				4	
Грибы сушеные	100	80	10	4	
Желатин гранулированный			15	5	
Земляника свежая	170	140	25	5	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- ввод информации и создание запроса согласно методике выполнено верно;
- создание отчета и корректировка согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 11 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессио- нальной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
---	--	--

1. Текст задания

Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Критерии оценки

- объяснение методов и средств сбора информации в соответствии с общепринятыми с общепринятыми методами и средствами;
- объяснение методов и средств обработки и хранения информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами;
- объяснение методов и средств передачи и накопления информации в соответствии с общепринятыми методами и средствами.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

- 1)Руководящие документы, инструкции, методики по специальности;
- 2)Документы для проектирования и подключения электроснабжения.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет структуры персонала предприятия питания

Персонал предприятия питания

Категория работников	Структура персонала, %	Фактически за отчетный год, чел.
Административный персонал:		5
директор		1
управляющий		1
администратор		2
технолог		1
2. Производственный персонал		8
шеф-повар		1
су-шеф		1
повар		6
Всего:		27

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет структуры персонала согласно методике выполнено верно;
- расчет Всего согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикло- вой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 12 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техноло- гии в профессиональной деятель- ности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

Организация поиска информации в готовой базе данных с применением составного логического выражения.

Критерии оценки

- определение понятия БД согласно общепринятым определениям дано верно;
- объяснение назначения запроса согласно методики выполнено корректно;
- определение функции для поиска информации в БД согласно методики выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Определите общий порядок вступления в силу различных видов нормативных правовых документов;
- 2) Найдите перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

2. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создайте аналитическую таблицу Определите количество потребителей, обслуживаемых за день работы предприятия питания, если число посадочных мест – 60.

Расчет общего количества потребителей за день

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость mesta за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей за час
12-13	1,5	50	
13-14	1,5	70	
14-15	1,5	60	
15-16	1,5	50	
16-17	1,5	30	
17-18	1,5	50	
18-19	0,6	70	
19-20	0,6	100	
Итого за день			

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет количества потребителей согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого за день согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикло- вой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 13 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
--	--	--

1. Текст задания

Базовые системные программные продукты.

Критерии оценки

- определение понятия программное обеспечение в соответствии с общепринятыми нормами верно;
- объяснение состава базового ПО согласно с общепринятыми нормами дано верно;
- объяснение назначения и функции ОС согласно с общепринятыми нормами дано верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Составьте подборку документов по вопросу предоставления отсрочки от призыва на военную службу студентам ССУЗ;
- 2) Найдите документ, определяющий условия, при которых выпускнику ССУЗ а выдается диплом с отличием.

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите распределение стоимости израсходованных электроэнергии, воды, пара и других услуг за месяц между цехами в соответствии с имеющимися данными по каждому виду затрат и процентами участия каждого цеха в данного вида услуг с точностью до рубля:

Наименование	Общая сумма, руб	Цех №1		Цех №2		Цех №3	
		%	Сумма, руб	%	Сумма, руб	%	Сумма, руб
Вода	11088	23		32		45	
Пар	11306	33		28		39	
Кислород	22033	26		29		45	
Сжатый	1627	30		29		41	
Электроэнергии	1786	39		26		35	
Услуги	3115	27		37		36	
Итого							

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет суммы согласно методике выполнено верно;
- расчет суммы Цех №2, Цех №3 согласно методике выполнено верно;
- расчет общей стоимости потребления услуг согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикло- вой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 14 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Критерии оценки

- Определение информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации дано верно;
- перечисление не менее 3 методов обеспечения информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации выполнено верно;
- перечисление приемов обеспечения информационной безопасности в соответствии с концепцией информационной безопасности Российской Федерации выполнено верно

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Найдите перечень видов административных наказаний;
- 2) Определите, действует ли в настоящее время Указ Президента РФ от 11.12.1993 №2127 «О Государственном гимне РФ»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3. Текст задания

2. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет коэффициента пересчета блюд для данного часа работы предприятия питания, ссылаясь на таблицу загрузки торгового зала кафе

Посещение торгового зала кафе

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость места за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей в час	Коэффициент пересчета блюд для данного часа
10 – 11	1,5	50	60	
11 – 12	1,5	60	72	
12 – 13	1,5	90	108	
13 - 14	1,5	100	120	
14 - 15	1,5	90	108	
15 - 16	1,5	60	72	
16 - 17	1,5	50	60	
Итого:				

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Коэффициент пересчета блюд для данного часа согласно методике выполнено;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «_____»_____202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 15 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____И.М. Котельникова «_____»_____202 г.
---	--	--

1. Текст задания

Программное обеспечение компьютера, состав и структура. Назначение операционной системы.

Критерии оценки

- объяснение состава структуры программного обеспечения в соответствии с общепринятыми нормами выполнено верно;
- определение назначения и функций ОС согласно с общепринятым определением осуществлено корректно;
- перечисление не менее 5 видов современных ОС и их классификации в соответствии с классификацией выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1)«В квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих» найдите должностные обязанности технолога»;
- 2) Выясните какие права есть у студентов ССУЗов;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено корректно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет дохода сотрудников организации:

Таблица констант:

Необлагаемый налогом доход	400 р.
% подоходного налога	13%
% отчисления в благотворительный фонд	3%

Таблица расчета заработной платы

№	Ф.И.О.	Оклад	Подоходный налог	Отчисления в благотворительный фонд	Всего удержано	К выдаче
1	Петров В.С.	1250				
2	Антонова Н.Г.	1500				
3	Виноградова Н.Н.	1750				
4	Гусева И.Д.	1862				

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет подоходного налога согласно методике выполнено верно;
- расчет отчисления в благотворительный фонд согласно методике выполнено верно;
- расчет всего удержано, к выдаче согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 16 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: ____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
---	--	--

1. Текст задания

Табличные базы данных (БД):

Критерии оценки

- определение понятия БД, поле, запись, первичный ключ записи; типы данных в соответствии с общепринятым определением дано верно.
- определение системы управления базами данных и принципы работы с ними в соответствии с общепринятым определением дано верно.
- указание логического выражения для поиска информации в БД в соответствии с методикой выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

1) 1) **Какие квалификационные требования предъявляются к провизору-технологу и как составить его должностную инструкцию?**

2) Как заполнить [форму СЗВ-ТД](#), если технический директор по решению суда лишен права заниматься деятельностью, связанной с осуществлением организационно-распорядительных и административно-хозяйственных функций, на срок 2 года, в связи с чем планируется его перевод на должность технолога?

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено верно.

3. Текст задания

2. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет пропускной способности обеденного зала, используя данные таблицы, если столовая рассчитана на 120 мест.

График загрузки обеденного зала общедоступной столовой

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость места за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей в час
10-11	3	30	
11 – 12	2	50	
12 – 13	2	80	
13 – 14	2	90	
14 – 15	2	90	
Итого:	-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет количества потребителей согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цик- ловой комиссией «_____»_____202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 17 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____И.М. Котельникова «_____»_____202 г.
--	--	--

1. Текст задания

Организация поиска информации в готовой базе данных с применением составного логического выражения.

Критерии оценки

- определение понятия БД согласно общепринятым определениям дано верно;
- объяснение назначения запроса согласно методики выполнено корректно;
- определение функции для поиска информации в БД согласно методики выполнено верно

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

- 1) ГОСТы по специальности;
- 2) Справочник инженера-технолога

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет распределения прибыли в зависимости от взноса в уставной фонд

Распределение прибыли в зависимости от взноса в уставной фонд.				
Уставной фонд.	100 000			
		Доход		
Члены фермерского хоз.	Взнос	2020 год	2021 год	2022 год
Лучников	500 000			
Потехин	300 000			
Холодов	250 000			
Прибыль		10 0000	200 000	700 000

Расчет прибыли: взнос /уставной фонд *прибыль

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет прибыли за 2020 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2021 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2022 год согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цик- ловой комиссией « ____ » ____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 18 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: ____ И.М. Котельникова « ____ » ____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

Основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей.

Критерии оценки

- определение информационных ресурсов и сервисов компьютерных сетей в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение назначения и возможности электронной почты в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 поисковых систем в Интернете согласно общепринятого списка выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Какие квалификационные требования предъявляются к провизору-технологу и как составить его должностную инструкцию?

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено верно.

3. Текст задания

2. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет необходимого количества продуктов, которые расходуются на изготовление блюд, представленных в таблице

Наименование продук- тов	Тк181		Тк034		Тк200		Итого брутто (кг)
	Бифштекс с яйцом		Карт. буффон		Утиные котлетки		
	брутто, г		брутто, г		брутто, г		
	на 1 п.	на 50 п.	на 1 п.	на 60п.	на 1п.	на 100 п.	
Говядина	200		-	-	-	-	
Яйцо куриное	40		-	-	-	-	
Масло растительное	15		20		-	-	
Пармезан	-	-	50		-	-	
Филе утки	-	-	-		200		
Лук репчатый	-	-	-		20		
Молоко	-	-	-		50		
Хлеб пшеничный	-	-	-		70		
Картофель	-	-	210		-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого брутто согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 19 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
---	---	---

1. Текст задания

Организация поиска информации в готовой базе данных с применением составного логического выражения.

Критерии оценки

- определение понятия БД согласно общепринятым определениям дано верно;
- объяснение назначения запроса согласно методики выполнено корректно;
- определение функции для поиска информации в БД согласно методики выполнено

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение , выполните поиск информации:

1) Какие квалификационные требования предъявляются к провизору-технологу и как составить его должностную инструкцию?

2) Как заполнить форму СЗВ-ТД, если технический директор по решению суда лишен права заниматься деятельностью, связанной с осуществлением организационно-распорядительных и административно-хозяйственных функций, на срок 2 года, в связи с чем планируется его перевод на должность технолога?

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет общей и полезной площади цеха

Наименование оборудования	Тип марки	Количество единиц	Габариты, мм		площадь одной единицы оборудования, м ²	общая площадь занимаемая оборудованием, м ²
			длина	ширина		
Шкаф сред.температурный	ШХ-0,56	1	700	800		
Весы	М-ER 326	3	255	210		
Слайсер	RM-30	1	700	500		
Стол холодильный	TD157	1	1500	600		
Стол-тумба	СТ3-1	1	1200	600		
Стол профессиональный	СП-3	3	950	700		
Ванна 2-х секционная	ВМ-2/800	1	1600	800		
Раковина для рук	-	1	500	500		
Итого:	-					

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет площади согласно методике выполнено верно;
- расчет общей площади согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цик- ловой комиссией « ____ » ____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 20 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: <u>И.М. Котельникова</u> « ____ » ____ 202 г.
--	---	--

1. Текст задания

Информационная безопасность.

Критерии оценки

- определение понятия защиты информации в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение понятия информационной безопасности в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 5 видов защиты информации в соответствии с методикой выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Правила устройств электроустановок;

2) Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Определите численность производственных работников в цехе по нормам времени для холодного цеха с учётом фонда рабочего времени одного работающего за определённый период и производственной программы цеха за тот же период при 8 часовом рабочем дне. Формирование штатной численности работников производства

Блюдо	Количество блюдов, п	Норма времени t,с	Итого
Рулет рыбный	42	170	
Рулет из куриной грудки	40	220	
Помидоры фаршированные сыром и кури- цей	50	90	
Рулеты из баклажана с мясом	38	180	
Сэндвич с беконом	44	120	
Винегрет	10	50	
Салат «Оливье»	16	120	
Итого		-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цик- ловой комиссией « ____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 21 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова « ____ » _____ 202 г.
---	---	--

1. Текст задания

Табличные базы данных (БД).

Критерии оценки

- определение понятия БД, поле, запись, первичный ключ записи; типы данных в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение системы управления базами данных и принципы работы с ними в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- указание логического выражения для поиска информации в БД в соответствии с методикой выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Основные права и обязанности работника прописанных в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено верно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Определите численность производственных работников в цехе по нормам времени для горячего цеха с учётом фонда рабочего времени одного работающего за определённый период и производственной программы цеха за тот же период при длительности рабочего дня 11,5 час.

Формирование штатной численности работников производства

Блюдо	Количество блюдов, п	Норма времени t,с	Итого
Азу-по татарски	170	250	
Урма	88	50	
Гуляш-по татарски	160	120	
Лагман	79	250	
Манты	170	50	
Калжа	100	50	
Итого:	-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- определение Итого согласно методике выполнено верно;
- определение Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цик- ловой комиссией «___»_____202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 22 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____И.М. Котельникова «___»_____202 г.
--	---	--

1. Текст задания

Основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей.

Критерии оценки

- определение информационных ресурсов и сервисов компьютерных сетей в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- определение назначения и возможности электронной почты в соответствии с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 поисковых систем в Интернете согласно общепринятого списка выполнено верно.

2.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение и применяя телекоммуникационные технологии, выполните поиск информации:

1) Какие квалификационные требования предъявляются к провизору-технологу и как составить его должностную инструкцию?

2) Как заполнить [форму СЗВ-ТД](#), если технический директор по решению суда лишен права заниматься деятельностью, связанной с осуществлением организационно-распорядительных и административно-хозяйственных функций, на срок 2 года, в связи с чем планируется его перевод на должность технолога?

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создать документ «Акт списания продукции» (в программе **WORD**, бланк прилагается)

Критерии оценки

- выполнение создания бланка согласно методики осуществлено верно;
- выполнение заполнения бланка согласно методики выполнено верно;
- выполнение ввода информации в таблицу *меры по подготовке рабочих мест* согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикло- вой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 23 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельнико- ва «_____» _____ 202 г.
--	---	---

1. Текст задания

АРМ специалистов

Критерии оценки

- определение понятия АРМ специалистов согласно с общепринятым определением дано верно;
- объяснение структуры и принципов построения АРМ согласно изученной теме выполнено верно;
- объяснение классификации и задач АРМ согласно с общепринятым нормам выполнено верно.

2.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1)«В квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих» найдите должностные обязанности технолога»;
- 2) Выясните какие права есть у студентов ССУЗов;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено корректно.

3.Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение создать документ «Акт приема – передачи товаров»

Критерии оценки

- загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение заполнения бланка согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе WORD согласно методики выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикло- вой комиссией «_____»_____202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 24 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные техно- логии в профессиональной дея- тельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____И.М. Котельни- кова «_____»_____202 г.
--	---	---

1. Текст задания

Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы (электронная почта, Всемирная паутина, файловые архивы и пр.). Поиск информации

Критерии оценки

- определение глобальной сети согласно с общепринятым определением дано верно;
- перечисление не менее 3 информационных сервисов, предоставляемых Интернет согласно с общепринятым перечнем выполнено верно;
- перечисление не менее 3 поисковых систем согласно с общепринятым перечнем выполнено верно.

2. Текст задания

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Определите минимальный размер оплаты труда, действующий в текущем месяце;
- 2) Используя Трудовой Кодекс РФ определите, относится ли укус насекомого к несчастным случаям на производстве;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено верно.

3. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет распределения прибыли в зависимости от вноса в уставной фонд

Распределение прибыли в зависимости от вноса в уставной фонд.				
Уставной фонд.	100 000			
		Доход		
Члены фермерского хоз.	Внос	2020 год	2021 год	2022 год
Лучников	500 000			
Потехин	300 000			
Холодов	250 000			
Прибыль		10 0000	200 000	700 000

Расчет прибыли: внос /уставной фонд *прибыль

Критерии оценки

- создание таблицы и расчет прибыли за 2020 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2021 год согласно методике выполнено верно;
- расчет прибыли за 2022 год согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией «_____» _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 25 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова «_____» _____ 202 г.
---	---	--

1. Текст задания

Информационные системы

Критерии оценки

- определение понятия информационной системы согласно с общепринятым определением дано верно;
- объяснение структуры информационной системы согласно стандартам выполнено верно;
- объяснение функций информационных систем согласно с общепринятым нормам выполнено верно.

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации «**Основные права и обязанности работника прописанных в Трудовом Кодексе РФ**»

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методике осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методике выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методике осуществлено корректно.

3.Текст задания

3. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение произведите расчет необходимого количества продуктов, которые расходуются на изготовление блюд, представленных в таблице

Наименование продук- тов	Тк181		Тк034		Тк200		Итого брутто (кг)
	Бифштекс с яйцом		Карт. буффон		Утиные котлетки		
	брутто, г		брутто, г		брутто, г		
	на 1 п.	на 50 п.	на 1 п.	на 60п.	на 1п.	на 100 п.	
Говядина	200		-	-	-	-	
Яйцо куриное	40		-	-	-	-	
Масло растительное	15		20		-	-	
Пармезан	-	-	50		-	-	
Филе утки	-	-	-		200		
Лук репчатый	-	-	-		20		
Молоко	-	-	-		50		
Хлеб пшеничный	-	-	-		70		
Картофель	-	-	210		-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого брутто согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «ЧИСТОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ
им. Г.И. УСМАНОВА»

Рассмотрено цикловой комиссией « _____ » _____ 202 г. Председатель:	Билет для Д/З № 26 по учебной дисциплине ОП.04 Информационные тех- нологии в профессиональной деятельности Специальность 19.02.10	УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по уч.работе: _____ И.М. Котельникова « _____ » _____ 202 г.
--	--	--

1. Текст задания

Экспертные системы

Критерии оценки

- определение понятия экспертной системы согласно с общепринятым определением дано;
- объяснение структуры информационной системы согласно стандартам выполнено верно;
- объяснение функций информационных систем согласно с общепринятым нормам выполнено .

2. Текст задания

Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение выполните поиск информации:

- 1) Материалы судебной практики по вопросу о сроках расчета с работником при его увольнении по Трудовому Кодексу;
- 2) Найдите перечень видов административных наказаний;

Критерии оценки

- определение и загрузка программы согласно методики осуществлено верно;
- выполнение поиска информации согласно методики выполнено верно;
- выполнение сохранения документа в программе Word согласно методики осуществлено верно.

3.Текст задания

3. Используя технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах и специальное программное обеспечение Рассчитайте пропускную способность обеденного зала, используя данные таблицы, если столовая рассчитана на 120 мест.

График загрузки обеденного зала общедоступной столовой

Часы работы торгового зала	Оборачиваемость места за 1 час	Средний % загрузки зала	Количество потребителей в час
10-11	3	30	
11 – 12	2	50	
12 – 13	2	80	
13 – 14	2	90	
14 – 15	2	90	
Итого:	-	-	

Критерии оценки

- создание таблицы согласно методике выполнено верно;
- расчет количества потребителей согласно методике выполнено верно;
- расчет Итого согласно методике выполнено верно.

Преподаватель: А.Р. Фатхутдинова