

Министерство здравоохранения Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Зеленодольский медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по учебно-воспитательной работе
_____ Фатыхова И.Д.
«31» августа 2024 г.

**Программа
промежуточной аттестации студентов**

**ОП.03 Информационные технологии в профессиональной
деятельности
Специальность 31.02.01 Лечебное дело**

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ

Рассмотрена и одобрена
на заседании ЦМК ОПД

«31» августа 2024 г.
Председатель ЦМК
_____ Шигапова Э.Х.

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

I. Паспорт.....	3
II. Задания для проведения дифференцированного зачета.....	5
III. Пакет экзаменатора.....	6
III а. Условия.....	6
III б. Критерии оценки.....	28

I. ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности по специальности 31.02.01 Лечебное дело предусматривает дифференцированный зачет в форме письменного контроля знаний (по билетам).

Задания в билетах по дисциплине включают вопросы, позволяющие оценить степень освоения программного материала и определить уровень сформированности умений, общих и профессиональных компетенций.

Оценка за дифференцированный зачет выставляется по пятибальной системе в соответствии с критериями оценки.

Общие компетенции:

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 06.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Профессиональные компетенции:

ПК 6.6. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" в работе;

ПК 6.7.Осуществлять защиту персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

После изучения дисциплины студент должен **знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, информации;
- использовать преобразование и передачу данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.

II. Задания для проведения дифференцированного зачета

Образец задания

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Зеленодольский медицинский колледж» 31.02.01 Лечебное дело (срок обучения 2 года и 10 мес.)
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ
ОП.ОЗ Информационные технологии в профессиональной деятельности
Билет N0
Время выполнения заданий -20 минут Инструкция: Внимательно прочитайте задания.
Задания: 1.История цифровизации. 2. Основные принципы и задачи организации работы регионального сегмента федеральной ЕГИСЗ информационной системы («Электронное здравоохранение Республики Татарстан» 3. Алгоритм создания таблиц Преподаватель _____

III. Пакет экзаменатора

III а. УСЛОВИЯ

1) Билеты для проведения дифференцированного зачета по ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности. Количество билетов – 35. Комплект билетов представлен на страницах 7-24 данной программы.

Время выполнения задания – 20 минут.

2) Список вопросов по дисциплине

3) Оборудование

4) Литература

Список вопросов
по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной
деятельности»

1. Преимущества цифровизации в медицине.
2. Тенденции цифровой трансформации здравоохранения.
3. Понятие и виды цифровых (сквозных) технологий.
4. Цикл Хайпа (Кривая Гартнера) – цикла зрелости технологий.
5. Лучшие достижения в сфере медицинских роботов.
6. BigData в медицине.
7. Понятие МИС и классификация МИС.
8. Принципы разработки МИС.
9. Проблемы цифровой трансформации здравоохранения РФ.
10. Показатели цифровой трансформации здравоохранения РФ.
11. Проекты информатизации здравоохранения РТ – цифровой контур здравоохранения РТ.
12. Государственная информационная система «Электронное здравоохранение Республики Татарстан».
13. Достижения РТ в области цифровой медицины.
14. Цифровая трансформация здравоохранения.
15. Чат-боты в области здравоохранения.
16. Цифровые технологии в медицине.
17. Роль робототехники.
18. Роль регионального сегмента федеральной ЕГИСЗ государственной информационной системы «Электронное здравоохранение Республики Татарстан» в организации основных процессов работы поликлиники.
19. Цель, задачи, функции ГИС ЭЗ РТ.
20. Базы данных, справочники ГИС ЭЗ РТ.
21. Электронный документооборот в медицинской организации.

Оборудование

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- персональные компьютеры по количеству студентов, объединенные в локальную сеть;
- подключение к сети Интернет;
- принтер;
- интерактивная доска и проектор;
- лицензионное программное обеспечение (антивирусное программное обеспечение, архиваторы);
- государственная информационная система «Электронное здравоохранение Республики Татарстан».

Литература

Основные печатные издания

1. Омельченко В.П., Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / Омельченко В.П., Демидова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5035-2
2. Омельченко В.П., Информатика. Практикум [Электронный ресурс] / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3381-

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Дружинина, И. В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум / И. В. Дружинина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46392-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/308723> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников / И. В. Дружинина. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-507-47360-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364505> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для спо / Ю. А. Жук. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6829-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153641> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Набиуллина, С. Н. Информатика и ИКТ. Курс лекций : учебное пособие / С. Н. Набиуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3920-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209012> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Обмачевская, С. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников / С. Н. Обмачевская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-45400-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/267377> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-6888-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468883.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа : по подписке.
7. Практикум по информатике / Н. М. Андреева, Н. Н. Васильюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-507-44636-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/231491> (дата обращения: 23.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации:

1. <https://www.rosminzdrav.ru/>
2. <https://www.rosminzdrav.ru/poleznye-resursy/proekt-berezhlivaya-poliklinika>
3. Российская национальная электронная библиотека: www.elibrary.ru

Дополнительные источники

1. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. — Москва:ОИЦ «Академия», 2017. 448с. - ISBN: 978-5-392-00848-3.- Текст: непосредственный.

III 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки уровня подготовки студента при письменном ответе по билету:

Оценка 5 (отлично) выставляется студенту за полное, последовательное изложение материала.

Оценка 4 (хорошо) выставляется студенту, в ответах которого материал был изложен с небольшими неточностями или не совсем последовательно.

Оценка 3 (удовлетворительно) выставляется студенту, при неполных ответах или неверных ответах, более чем на 3 вопроса.

Оценка 2 (неудовлетворительно) выставляется студенту, при неверных ответах, более чем на 50% вопросов.