

**Вопросы к зачету
по дисциплине «Информатика в медицине»
для студентов 1 курса педиатрического факультета**

I. Теоретические вопросы

1. Текстовый редактор MS Word. Возможности работы со служебными текстовыми документами. Встроенная графика.
2. Автоматизация создания документов сложной структуры.
3. Приемы работы с электронными таблицами MS Excel.
4. Методы описательной статистики. Графическое представление статистического распределения выборки.
5. Методы корреляционного анализа.
6. Критерии проверки статистических гипотез.
7. Системы управления базами данных MS Access.
8. Принципы построения баз данных.
9. Возможности программы MS PowerPoint по подготовке презентации научного доклада.
10. Локальные и глобальные компьютерные сети. Вопросы информационной безопасности. Методы защиты информационных ресурсов.
11. Специализированное медицинское программное обеспечение. Медицинские информационные системы, используемые в организациях здравоохранения.

II. Практические вопросы

1. Создание, форматирование и редактирование служебных текстовых документов с помощью текстового редактора MS Word.
2. Использование стилей. Создание оглавления.
3. Создание, редактирование и форматирование электронных таблиц Excel. Обработка массивов материалов научных исследований.
4. Использование шаблонов для подготовки профессиональных документов.
5. Графическое представление массивов медицинских данных с помощью электронных таблиц MS Excel.
6. Статистическая обработка данных медицинских исследований с помощью табличного редактора MS Excel.
7. Работа с медицинской базой данных. Поиск информации по запросу и фильтрация данных.
8. Подготовка презентации научного доклада средствами программы MS PowerPoint. Создание и сохранение презентации. Управление объектами.
9. Импорт содержания из других документов пакета Office в файл презентации.
10. Использование системы дистанционного обучения.
11. Информационная безопасность. Методы и средства защиты информации.
12. Электронная картотека пациентов. Сбор первичной учетной информации и ее обработка.

Зав.кафедрой медицинской и
биологической физики



М.В.Гольцев

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры протокол №4 от 26.11.2025г