

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Медицинская информатика, цифровизация здравоохранения»
для педиатрического и стоматологического факультетов
2023-2024 учебный год
ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР

№	Неделя	Практические занятия (2 часа)
1	29.01 – 03.02	Теоретические основы создания МПКС. Обработка медицинских данных. Корреляционный анализ
	05.02 – 09.02	
2	12.02 – 17.02	Теоретические основы создания АИС различного уровня. Статистический анализ номинальных (количественных) переменных
	19.02 – 23.02	
3	26.02 – 02.03	Занятие-конференция. Защита проектов по статистической обработке данных в прикладных пакетах
	04.03 – 08.03	
4	11.03 – 16.03	Алгоритмы анализа информации - статистические и основанные на знаниях. Моделирование в биологии и медицине. Факторный и регрессионный анализ
	18.03 – 22.03	
5	25.03 – 30.04	Организационное и правовое обеспечение медицинских информационных систем (МИС). Медицинские информационные системы уровня ЛПУ. 1С
	01.04 – 05.04	
6	08.04 – 13.04	Методология построения медицинской информационной системы ЛПУ. АРМ врача. Практическое применение 1С
	15.04 – 19.04	
7	22.04 – 26.04	Медицинские ресурсы сети Интернет. Онлайн библиотеки. Системы хранения и систематизации информации
	29.04 – 04.05	
8	06.05 – 10.05	Сетевые технологии в медицине. Телемедицинские проекты
	13.05 – 18.05	
9	20.05 – 24.05	Зачет по дисциплине "Медицинская информатика, цифровизация здравоохранения"
	27.05 – 01.06	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Медицинская информатика, цифровизация здравоохранения»
для лечебного факультета и факультета международного образования
2023/24 учебный год
ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР

№	Неделя	Лекции (2 часа)	Практические занятия (2 часа)
1	29.01 – 03.02	Аспекты цифровизации здравоохранения	Аппаратное обеспечение информатизации. Базовые технологии: Текстовый процессор
	05.02 – 09.02		
2	12.02 – 17.02	Телекоммуникационные технологии в медицине	Теоретические основы информатики. Базовые технологии: создание презентаций
	19.02 – 23.02		
3	26.02 – 02.03	Математические модели в медицине	Базовые технологии преобразования информации. Табличный процессор
	04.03 – 08.03		
4	11.03 – 16.03	Статистические методы в медицине. Часть 1.	Методы анализа данных. Виды и типы данных. Применение табличного процессора для статистического описания данных
	18.03 – 22.03		
5	25.03 – 30.04	Статистические методы в медицине. Часть 2.	Структура, функции и принципы реализации мониторинговых компьютерных систем. Математические модели
	01.04 – 05.04		
6	08.04 – 13.04	АРМ специалиста. Медицинские информационные системы	Возможности стандартных программных средств для решения задач практической медицины. Статистические пакеты: описательная статистика
	15.04 – 19.04		
7	22.04 – 26.04	Базы данных. Доказательная медицина	Статистические пакеты. Проверка гипотез
	29.04 – 04.05		
8	06.05 – 10.05	Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней	Занятие-конференция по математическому моделированию в медицине
	13.05 – 18.05		
9	20.05 – 24.05	Информационные технологии в доказательной медицине	Защита проектов по математическому моделированию и статистике. Промежуточный итог
	27.05 – 01.06		