

Тематический план **ПРАКТИЧЕСКИХ** занятий
по дисциплине «**Медицинская информатика**»
для обучающихся 2023 года поступления по
образовательной программе
специальности «**Педиатрия**» (уровень специалитета)
2 курс на 2024-2025 учебный год

№	Темы практических занятий	Часы (академ.) 6
1.	Основы медицинской информатики. Медицинские аспекты использования компьютерной техники. Методы продвинутого поиска. Элементы дискретной математики и алгебры множеств на примере поискового запроса.	
2.	Электронные Базы Данных. Профессиональные приемы работы с БД.	6
3.	Медицинские информационные системы. Классы и виды медицинских информационных систем. Проверка самостоятельной работы «Подготовка и показ презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint» и «Медицинские информационные системы». Рубежный контроль знаний.	3
4.	VRMN – нотация. Медицинские информационные процессы.	2
5.	Электронные таблицы Microsoft Office Excel, создание и форматирование таблиц, вычисления в таблицах. Применение встроенных функций в Microsoft Office Excel. <u>Создание диаграмм.</u>	5
6.	Основы медицинской статистики. Теория вероятностей, основные понятия и определения. Проверка статистических гипотез. Параметрические и непараметрические критерии статистики.	3
7.	Графическое изображение данных. Критерий Стьюдента. Критерий Хи-квадрат. Методы математической статистики. Корреляционный и регрессионный анализ. Стандартизация. Дисперсионный анализ.	3
8.	Медицинские информационные системы. Основы работы в МИС.	3
9.	Промежуточная аттестация (зачёт). Итоговый контроль знаний.	3
	Итого	34

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта «23» мая 2024 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов