

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

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

Тематический план рассмотрен на заседании кафедры Биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии, протокол № 1 от 04 мая 2023 года.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов