

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности,
статистика» для обучающихся 2023 года поступления по
образовательной программе специалитета
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
	3 семестр	
1	Информационные технологии (ИТ) в сфере здравоохранения. ¹ ИТ в сфере здравоохранения. Уровни ИТ. Информационные услуги в медицине. Технология обработки медицинской информации. Уровни обработки информации в медицине.	2
2.	Интернет-технологии. ¹ Категории интернет-технологий. Физическая и логическая составляющие Интернет. Сервисы (службы) Интернет. ²	2
3.	Технологии защиты информации. ¹ Основные составляющие информационной безопасности Основные методы и средства защиты информации. Электронная цифровая подпись. ²	2
4.	Информационно-поисковые и электронные справочно-правовые системы. ¹ Основные принципы информационного поиска. Общая схема процедуры поиска. Информационно-поисковые системы сети интернет. Справочные правовые системы. ²	3
5.	Медицинские информационные системы (МИС). Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача. ¹ МИС базового, территориального и федерального уровня. Компоненты и базовые задачи медицинского АРМ. ²	2
6.	Информационные технологии мониторинга здоровья населения. ¹ Цель и задачи системы мониторинга здоровья населения. Формы мониторинга здоровья населения Информационная поддержка системы мониторинга. ²	2
7.	Телемедицина. ¹ Цель, функции телемедицины. Этапы становления Российской телемедицины. Направления телемедицины. ²	3
	Итого	16

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

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

Г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов