

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

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	<b>Информационные технологии (ИТ) в сфере здравоохранения.</b> <sup>1</sup> ИТ в сфере здравоохранения. Уровни ИТ. Информационные услуги в медицине. Технология обработки медицинской информации. Уровни обработки информации в медицине. <sup>2</sup>	2
2.	<b>Интернет-технологии.</b> <sup>1</sup> Категории интернет-технологий. Физическая и логическая составляющие Интернет. Сервисы (службы) Интернет. <sup>2</sup>	2
3.	<b>Технологии защиты информации.</b> <sup>1</sup> Основные составляющие информационной безопасности Основные методы и средства защиты информации. Электронная цифровая подпись. <sup>2</sup>	2
4.	<b>Информационно-поисковые и электронные справочно-правовые системы.</b> <sup>1</sup> Основные принципы информационного поиска. Общая схема процедуры поиска. Информационно-поисковые системы сети интернет. Справочные правовые системы. <sup>2</sup>	2
5.	<b>Медицинские информационные системы (МИС). Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача.</b> <sup>1</sup> МИС базового, территориального и федерального уровня. Компоненты и базовые задачи медицинского АРМ. <sup>2</sup>	2
6.	<b>Информационные технологии мониторинга здоровья населения.</b> <sup>1</sup> Цель и задачи системы мониторинга здоровья населения. Формы мониторинга здоровья населения Информационная поддержка системы мониторинга. <sup>2</sup>	2
7.	<b>Телемедицина.</b> <sup>1</sup> Цель, функции телемедицины. Этапы становления Российской телемедицины. Направления телемедицины. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого</b>	<b>14</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023

г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов