

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине
«Информатика, медицинская информатика, статистика»
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.	Основные понятия информатики и медицинской информатики.¹ Информация и информационный процесс. Виды информации. Общая характеристика процессов поиска, сбора, передачи, обработки, хранения и преобразования информации. Предмет и задачи дисциплины. Информация в медицине. Особенности медицинской информатики. ²	2
2.	Технические средства реализации информационных процессов.¹ Поколения ЭВМ. Характеристика и классификация компьютеров. Базовая конфигурация ЭВМ. Внутреннее устройство. Периферийные устройства	2
3.	Программные средства реализации информационных процессов.¹ Программное обеспечение (ПО). Классификация ПО. Операционные системы, их задачи и функции. Файловая система. Интерфейс пользователя. Сервисные и служебные программы. ²	2
4.	Компьютерные сети. Технические и программные средства информационно-вычислительных сетей. Глобальная сеть Internet.¹ Виды компьютерных сетей. Классификация. Общие принципы построения компьютерных сетей. Аппаратное и программное обеспечение сетей. Общая характеристика глобальной сети Internet. Система адресов. Сервисы Internet. Работа в сети Internet. ²	2
5.	Программы общего назначения в решении медицинских задач. Текстовый процессор MS Word.¹ Интерфейс программы MS Word. Ввод и редактирование текста. Форматирование текста. Таблицы в текстовом документе. Вставка формул и символов в текстовый документ. Вставка диаграмм в текстовый документ.	2
6.	Программы общего назначения в решении медицинских задач. Электронная таблица MS Excel.¹ Интерфейс программы MS Excel. Ввод, редактирование и форматирование данных. Вычисления в электронных таблицах. Построение, редактирование и форматирование диаграмм.	2
7.	Программы общего назначения в решении медицинских задач. Создание презентаций в MS PowerPoint.¹ Структура документов PowerPoint. Основные технологические приемы работы в MS PowerPoint.	2

8.	Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД). СУБД Microsoft Access.¹ Классификация БД. Понятие и виды СУБД. Основы работы в среде системного управления базами данных. СУБД MS Access. Проектирование базы данных лечебного учреждения. ²	2
	Итого	16

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

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

г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов