

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Информационные технологии»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия,
форма обучения очная
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Информация. Информационные процессы и информационное общество.	2
2.	Информационные технологии. Понятие. Классификация. Часть 1.	2
3.	Информационные технологии. Понятие. Классификация. Часть 2.	2
4.	Структура информационных технологий. Техническое, программное и организационно-методическое обеспечение.	2
5.	Информационные технологии обработки текстовой информации.	2
6.	Информационные технологии обработки числовой информации.	2
7.	Информационные технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности.	2
8.	Информационные системы и базы данных.	2
9.	СУБД MS Access. Понятие СУБД. Назначение программы MS Access. Проектирование базы данных в MS Access.	2
10.	Информационные технологии обработки графической информации.	2
11.	Информационная компьютерная безопасность.	2
12.	Автоматизированные системы. Автоматизированное рабочее место.	2
13.	Статистическая обработка статистических данных средствами MS Excel. Выполнение статистических вычислений в табличном процессоре MS Excel. Статистические функции. Пакет Анализ данных.	2
14.	Статистическая обработка статистических данных средствами MS Excel. Первичная статистическая обработка данных.	2

15.	Статистическая обработка статистических данных средствами MS Excel. Корреляционный и регрессионный анализ данных. Дисперсионный анализ в MS Excel.	2
16.	Программа статистической обработки данных Statistica. Вычисление основных статистических показателей в Statistica.	2
17.	Программа статистической обработки данных Statistica. Корреляционный анализ в программе Statistica. Регрессионный анализ в программе Statistica.	2
18.	Программа статистической обработки данных Statistica. Дисперсионный анализ в программе Statistica.	2
19.	Компьютерные сети. Классификация сетей, информационные и вычислительные сети.	2
20.	Глобальная сеть Internet. Информационные ресурсы сети Internet.	2
21.	Телемедицина. Основные виды телемедицинских услуг. Медицинские базы данных.	2
Итого		42

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики «12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина