

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

Кафедра информационных и цифровых технологий

355000, г. Ставрополь, ул. Мира, 295/1

ПЛАН ЛЕКЦИЙ

в весеннем семестре 2025-2026 учебного года

по дисциплине «Информационные технологии» для студентов 2 курса,
обучающихся по специальности **19.03.01 Биотехнология**

№	Тема	Часы	Дата проведения	Лектор
1.	Биомедицинская информация: основные понятия и определения	2	11.02.26	доцент Максименко Е.В.
2.	Особенности обработки медико-биологических данных	2	25.02.06	доцент Максименко Е.В.
3.	Основные виды и область применения электронных таблиц	2	11.03.26	доцент Максименко Е.В.
4.	Статистическая обработка данных	2	25.03.26	доцент Максименко Е.В.
5.	Использования баз данных в профессиональной деятельности	2	08.04.26	доцент Максименко Е.В.
6.	Коммуникационные технологии: локальные сети	2	22.04.26	доцент Максименко Е.В.
7.	Коммуникационные технологии: глобальная сеть Интернет	2	06.05.26	доцент Максименко Е.В.
8.	Методы защиты информации	2	20.05.26	доцент Максименко Е.В.

Зав. кафедрой, доцент



А.А. Хрипунова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

Кафедра информационных и цифровых технологий

355000, г. Ставрополь, ул. Мира, 295/1

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

в весеннем семестре 2025-2026 учебного года

по дисциплине «Информационные технологии» для студентов 2 курса,
обучающихся по специальности **19.03.01 Биотехнология**

№	Тема	Часы
1.	Особенности автоматизированной обработки медико-биологических данных	2
2.	Основные понятия об электронных таблицах	2
3.	Анализ и визуализация биомедицинских данных с использованием табличного процессора: обработка текстовых и числовых данных	2
4.	Анализ и визуализация медицинских данных с использованием табличного процессора: графики и диаграммы	2
5.	Анализ и визуализация медицинских данных с использованием табличного процессора: формулы и функции	2
6.	Основы статистической обработки данных	2
7.	Решение задач математической статистики в табличном процессоре. Проверка статистических гипотез	2
8.	Основные характеристики баз данных	2
9.	Особенности работы с базами данных для решения профессиональных задач	2
10.	Глобальная информационно-коммуникационная сеть Интернет	2
11.	Поиск научно-обоснованной медицинской информации в сети Интернет	2
12.	Библиографические базы данных	2
13.	Основы информационной безопасности	2
14.	Методы защиты информации	2
15.	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	2

Зав. кафедрой, доцент



А.А. Хрипунова