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 осеннем семестре 2026-2027 учебного года
по дисциплине «Информатика» для студентов
2 курса, обучающихся по специальности **19.03.01 Биотехнология**

№	Тема	Часы	Дата проведения	Лектор
1.	Основные понятия информатики	2	04.09.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
2.	Логические основы информационных процессов	2	18.09.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
3.	Системы счисления и формы представления чисел	2	02.10.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
4.	Методы защиты информации	2	16.10.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
5.	Аппаратное обеспечение компьютера	2	30.10.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
6.	Программное обеспечение компьютеров: системное программное обеспечение	2	13.11.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
7.	Программное обеспечение компьютеров: пакет прикладных программ	2	27.11.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
8.	Программное обеспечение компьютеров: файловая система	2	11.12.26	зав. каф. Хрипунова А.А.
9.	Методы защиты информации	2	25.12.26	зав. каф. Хрипунова А.А.

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 осеннем семестре 2026-2027 учебного года
по дисциплине «Информатика» для студентов
2 курса, обучающихся по специальности **19.03.01 Биотехнология**

№	Тема	Часы
1.	Основные понятия информатики	2
2.	Единицы измерения информации	2
3.	Логические основы информационных процессов: упрощение логических выражений	2
4.	Логические основы информационных процессов: построение логических схем	2
5.	Системы счисления и формы представления чисел: общие сведения	2
6.	Системы счисления и формы представления чисел: перевод чисел в другую систему счисления	2
7.	Системы счисления и формы представления чисел: сложение и вычитание в двоичной системе счисления	2
8.	Системы счисления и формы представления чисел: умножение и деление двоичных чисел	2
9.	Аппаратное обеспечение ПК: внутренние устройства	2
10.	Аппаратное обеспечение ПК: внешние устройства	2
11.	Общая характеристика текстовых процессоров	2
12.	Работа с текстовым процессором: редактирование и форматирование текста	2
13.	Работа с текстовым процессором: таблицы, графические объекты, диаграммы	2
14.	Работа с текстовым процессором: создание и редактирование формул	2
15.	Работа с текстовым процессором: стили документа	2
16.	Виды угроз в информационной сфере	2
17.	Способы и средства защиты информации	2
18.	Государственные стандарты информационной безопасности	2

Зав. кафедрой, доцент А.А. Хрипунова