



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
медицинской, биологической физики
и высшей математики
к.х.н., доцент Е.В. Просвиркина
(И.О. Фамилия)

«30» августа 2025 г.
(подпись)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Теоретических и практических занятий
дисциплины «МАТЕМАТИКА»

для студентов 1 курса Фармацевтического факультета (направление подготовки
«Фармация» СПО) очно-заячная форма обучения
I семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Теоретическое занятие №1 Значение математики в области профессиональной деятельности. Дифференциальное исчисление	2
2	Практическое занятие № 1 Дифференциальное исчисление: Вычисление производных элементарных и сложных функций, производных второго порядка.	2
3	Практическое занятие № 2 Дифференциальное исчисление: Исследование функций с помощью производных и построение графиков	2
4	Теоретическое занятие №2 Интегральное исчисление	2
5	Практическое занятие № 3 Интегральное исчисление Вычисление неопределенных интегралов	2
6	Практическое занятие № 4 Интегральное исчисление Вычисление определенных интегралов. Вычисление площади плоской фигуры	2
7	Теоретическое занятие №3 Дифференциальные уравнения	2
8	Практическое занятие № 5 Решение дифференциальных уравнений	2
9	Практическое занятие № 6 Контрольная работа	2
10	Теоретическое занятие №5 Комбинаторика. Операции с множествами	2
11	Практическое занятие № 7 Решение задач из теории множеств, комбинаторики	2
12	Теоретическое занятие №6 Основные понятия теории вероятностей	2
13	Практическое занятие №8 Решение задач на вычисление вероятностей случайных событий	2
14	Теоретическое занятие №7 Математическая статистика и её роль в фармации и здравоохранении	2
15	Практическое занятие № 9 Математическая статистика и её роль в фармации и здравоохранении	2
16	Теоретическое занятие №7 Численные методы математической подготовки фармацевтов	2
17	Практическое занятие № 10 Численные методы математической подготовки фармацевтов. Зачет	4
Итого		36