



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

Е.В. Просвиркина
(подпись)
«30» августа 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА»
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета
I семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Производная функции.	3
2	Дифференциал функции. Погрешности измерений физических величин.	3
3	Интегральное исчисление.	3
4	Методы решения дифференциальных уравнений первого порядка с разделяющимися переменными	3
5	Элементы математической статистики.	3
6	Оценка параметров генеральной совокупности по характеристикам её выборки (точечная и интервальная).	3
7	Итоговый контроль по разделам 1 и 2	3
8	Звук. Ультразвук.	3
9	Основы гидродинамики	3
10	Биологические мембранны. Транспорт веществ.	3
11	Биопотенциалы.	3
12	Датчики медико-биологической информации	3
13	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. Волоконная оптика.	3
14	Взаимодействие света с веществом.	3
15	Итоговый контроль по разделам 3-10	3
16	Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения	3
ИТОГО		48