



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
медицинской, биологической физики
и высшей математики
к.х.н., доцент Е.В. Просвиркина
(И.О. Фамилия)
Е.В.П.
(подпись)
«30» августа 2025 г.

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

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Элементы математического анализа. Дифференциальное исчисление.	3
2	Элементы математического анализа. Интегральное исчисление.	3
3	Теория вероятностей. Выборочный метод.	3
4	Корреляционный анализ.	3
5	Итоговое занятие по темам разделов 1-2	3
6	Физические измерения в медицине.	3
7	Механические свойства биологических тканей.	3
8	Гидродинамика.	3
9	Гемодинамика.	3
10	Механические колебания и волны. Акустика.	3
11	Геометрическая оптика. Рефрактометрия.	3
12	Приемы оптической микроскопии.	3
13	Взаимодействие света с веществом.	3
14	Поляризация света	3
15	Спектроскопия	3
16	Итоговое занятие	3
	ИТОГО	48