



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

Ян
(подпись)
«30» августа 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) и практических занятий
дисциплины «Механика. Электричество»
для студентов 2 курса Стоматологического факультета
специальность «Медицинская биохимия»
III семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Лекция. Введение. Метрология. Физические измерения в биологии и медицине	2
2	Практ. занятие. Метрология. Физические измерения в биологии и медицине: контрольные вопросы, тестовые задания	2
3	Практ. занятие. Лабораторная работа №1 «Определение плотности твердого тела».	2
4	Лекция. Кинематика и динамика поступательного движения	2
5	Практ. занятие. Кинематика поступательного движения. контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач. Лабораторная работа №2 «Проверка закона сохранения энергии при действии сил тяжести и упругости».	2
6	Практ. занятие. Динамика поступательного движения. контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
7	Лекция. Кинематика и динамика вращательного движения	2
8	Практ. занятие. Кинематика вращательного движения: контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
9	Практ. занятие. Динамика вращательного движения: контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
10	Лекция. Механические колебания	2
11	Практ. занятие. Механические колебания: контрольные вопросы, решение типовых задач	2
12	Практ. занятие. Механические колебания: <i>Лабораторная работа №2 «Изучение затухающих колебаний».</i>	2
13	Лекция. Механические волны. Эффект Доплера	2
14	Практ. занятие. Механические волны. Контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
15	Практ. занятие. Эффект Доплера: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
16	Лекция. Акустика.	2



17	Практ. занятие. Акустика: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
18	Практ. занятие. Акустика: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
19	Лекция. Ультразвук. Инфразвук	2
20	Практ. занятие. Ультразвук. Инфразвук: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
21	Практ. занятие. Итоговое занятие 1 по темам 2-7	2
22	Лекция. Основы термодинамики. Энтропия	2
23	Практ. занятие. Основы термодинамики. Энтропия: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
24	Практ. занятие. Основы термодинамики. Энтропия: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
	Итого лекций	16
	Итого практ. занятий	32