




федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
медицинской, биологической физики  
и высшей математики  
к.х.н., доцент Е.В. Просвиркина  
(И.О. Фамилия)  
  
(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	<b>Лекция.</b> Введение. Метрология. Физические измерения в биологии и медицине	2
2	<b>Практ. занятие.</b> Метрология. Физические измерения в биологии и медицине: контрольные вопросы, тестовые задания	2
3	<b>Практ. занятие.</b> Лабораторная работа №1 «Определение плотности твердого тела».	2
4	<b>Лекция.</b> Кинематика и динамика поступательного движения	2
5	<b>Практ. занятие.</b> Кинематика поступательного движения. контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач. <b>Лабораторная работа №2 «Проверка закона сохранения энергии при действии сил тяжести и упругости».</b>	2
6	<b>Практ. занятие.</b> Динамика поступательного движения. контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
7	<b>Лекция.</b> Кинематика и динамика вращательного движения	2
8	<b>Практ. занятие.</b> Кинематика вращательного движения: контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
9	<b>Практ. занятие.</b> Динамика вращательного движения: контрольные вопросы, тестовые задания, решение типовых задач	2
10	<b>Лекция.</b> Механические колебания	2
11	<b>Практ. занятие.</b> Механические колебания: контрольные вопросы, решение типовых задач	2
12	<b>Практ. занятие.</b> Механические колебания: Лабораторная работа №2 «Изучение затухающих колебаний».	2
13	<b>Лекция.</b> Механические волны. Эффект Доплера	2
14	<b>Практ. занятие.</b> Механические волны. Контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
15	<b>Практ. занятие.</b> Эффект Доплера: контрольные вопросы, тестовые задания, решение задач	2
16	<b>Лекция.</b> Акустика.	2



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

---