

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
медицинской и биологической
физики ВГМУ
И.А.Голенова
1 сентября 2025

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на осенний семестр 2025/2026 учебного года

по учебной дисциплине «Биомедицинская физика»

для специальности 7-07-0912-01 «Фармация»

курс первый

форма получения образования дневная

№ занятия	Дата (номер занятия)	Наименование темы занятия по учебной программе учреждения образования	Вид учебного занятия	Примечание
1	2	3	4	5
1	01.09.25-05.09.25	Измерение линейных и угловых величин. Электроизмерительные приборы. Оформление лабораторных работ. Графическое представление опытных данных.	лабораторное	
2	08.09.25-12.09.25	Вращательное движение, его кинематика и динамика Колебательное движение. Свободные, затухающие и вынужденные колебания. Сложение колебаний	семинарское	
3	17.09.2024	Кинематика и динамика вращательного движения.	лекция	
4	15.09.25-19.09.25	Изучение действия ультразвуковых колебаний на вещество и определение длины волны и скорости распространения ультразвука. УЗ в биологии, медицине и фармации.	лабораторное	
5	22.09.25-26.09.25	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Явления переноса в жидкостях. Поверхностное натяжение.	семинарское	
6	29.09.25-03.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
7	6.10.25-10.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
8	8.10.2024	Механические колебания. Сложение колебаний. Механические волны. Ультразвук.	лекция	
9	6.10.25-10.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
10	13.10.25-17.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	

11	15.10.2024	Молекулярно-кинетическая теория газов. Реальные газы. Свойства и особенности строения жидкостей.	лекция	
12	20.10.25-24.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
13	27.10.25-31.10.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
14	29.10.2024	Явления переноса	лекция	
15	3.11.25-7.11.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	В группах 5 и 6 занятие переносится на УСП
16	10.11.25-14.11.25	Электрическое поле и его характеристики. Постоянный электрический ток в металлах, жидкостях и газах.	семинарское	
17	12.11.2024	Электрическое поле. Постоянный электрический ток.	лекция	
18	17.11.25-21.11.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
19	24.11.25-28.11.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
20	26.11.2024	Магнитное поле. Переменный ток.	лекция	
21	01.12.25-05.12.25	Цикловые лабораторные работы Цепи переменного тока	лабораторное / семинарское	
22	08.12.25-12.12.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
23	15.12.25-19.12.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
24	22.12.25-26.12.25	Цикловые лабораторные работы	лабораторное	
25	29.12.25-02.01.26	Зачет		

Рассмотрен на заседании кафедры медицинской и биологической физики

Протокол № 1 от 1 сентября 2025 года