

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
занятий по биомедицинской физике для студентов 1-го курса фармацевтического факультета
на 1 семестр 2024 – 2025 учебного года

№	Дата	Лекции (12 ч)	Лабораторные работы (44 ч)	Кол-во часов	Практические занятия (10 ч)	Кол-во часов
1	02.09.24-06.09.24		Измерение линейных и угловых величин. Электроизмерительные приборы. Оформление лабораторных работ. Графическое представление опытных данных.	3		
2	09.09.24-13.09.24	Кинематика и динамика вращательного движения. (10.09.24)			Вращательное движение, его кинематика и динамика Колебательное движение. Свободные, затухающие и вынужденные колебания. Сложение колебаний.	3
3	16.09.24-20.09.24		Изучение действия ультразвуковых колебаний на вещество и определение длины волны и скорости распространения ультразвука. УЗ в биологии, медицине и фармации.	3		
4	23.09.24-27.09.24				Основные положения молекулярно-кинетической теории. Явления переноса в жидкостях. Поверхностное натяжение. Вязкость жидкостей.	3
5	30.09.24-04.10.24	Механические колебания. Сложение колебаний. Механические волны. Ультразвук. (1.10.24)	Цикловые лабораторные работы	3		
6	07.10.24-11.10.24	ПРАКТИКА				
7	14.10.24-18.10.24		Цикловые лабораторные работы	3		
8	21.10.24-25.10.24		Цикловые лабораторные работы	3		
9	28.10.24-01.11.24		Цикловые лабораторные работы	3		
10	04.11.24-08.11.24	Молекулярно-кинетическая теория газов. Реальные газы. Гидродинамика (5.11.24)	Цикловые лабораторные работы	3		
11	11.11.24-15.11.24		Цикловые лабораторные работы	3		

12	18.11.24- 22.11.24				Электрическое поле и его характеристики. Постоянный электрический ток в металлических проводниках, жидкостях и газах.	3
13	25.11.24- 29.11.24	Основы термодинамики. Явления переноса (26.11.24).	Цикловые лабораторные работы	3		
14	02.12.24- 06.12.24		Цикловые лабораторные работы	3		
15	09.12.24- 13.12.24	Электрическое поле. Постоянный электрический ток. (10.12.24)	Цикловые лабораторные работы	2	Цепи переменного тока.	1
16	16.12.24- 20.12.24		Цикловые лабораторные работы	3		
17	23.12.24- 27.12.24	Магнитное поле. Переменный ток. (24.12.24)	Цикловые лабораторные работы	3		
18	30.12.24- 03.01.25		Цикловые лабораторные работы	3		
19	06.01.25- 10.01.25		Зачетная неделя.	3		

И.о. заведующего кафедрой, доцент

С.В.Иванова

К.ф.-м.н., доцент

А.И.Козлов