

ГРАФИК ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИКА»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ФАРМАЦИЯ"
1 СЕМЕСТР 2020/2021 УЧ. ГОДА

Номер недели	Модуль	№ Занятия	Тема
1	1. Механика. Элементы биомембранологии. Оптика	1.1	Законы динамики. Законы сохранения. Механика вращательного движения. Физические основы центрифугирования.
2		1.2	Механические колебания и волны. Ультразвук.
3		1.3	Поверхностное натяжение. Методы измерения поверхностного натяжения жидкостей. Лабораторная работа №10.
4		1.4	Вязкость. Методы определения вязкости жидкостей. Лабораторные работы №7, №8.
5		1.5	Транспорт веществ через мембраны. Осмос. Лабораторная работа №14.
6		1.6	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. Лабораторная работа № 29.
7		1.7	Микроскопия. Специальные приемы микроскопии. Лабораторная работа №31.
8		1.8	Поляризация света. Поляриметрия в фармации. Лабораторная работа №33
9	КОНТРОЛЬ ПО МОДУЛЮ 1		
10	2. Спектроскопия. Физика ионизирующих излучений.	2.1	Поглощение и рассеяние света. Концентрационная колориметрия. Лабораторная работа №34.
11		2.2	Оптические квантовые генераторы. Лабораторная работа №37.
12		2.3	Люминесценция. Фосфо- и флюоресценция. Основные законы люминесценции. Люминесцентный анализ в фармации.
13		2.4	Рентгеновское излучение. Взаимодействие с веществом. Использование рентгеновского излучения в медицине.
14		2.5	Радиоактивность. Виды радиоактивного распада. Лучевая диагностика. Радиофармпрепараты.
15		2.6	Дозиметрия ионизирующих излучений. Виды доз, единицы их измерения. Естественный радиационный фон.
16	КОНТРОЛЬ ПО МОДУЛЮ 2		
17	КОНТРОЛЬ ПО КУРСУ ЛЕКЦИЙ		
18	ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ПО КУРСУ. ЗАЧЕТ		