

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Физика, математика»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
32.05.01. Медико-профилактическое дело»,
профиль Медико-профилактическое дело (специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Элементы теории вероятностей: случайные события.	2
2.	Элементы теории вероятностей: случайные величины.	2
3.	Контрольная работа по математике.	2
4.	Введение в физический практикум.	2
5.	Механические колебания и волны. Акустика.	2
6.	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования (1)	2
7.	Гидродинамика. Гемодинамика.	2
8.	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования (2)	2
9.	Транспорт в мембранах. Биопотенциалы. Физические основы электрокардиографии.	2
10.	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования (3)	2
11.	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. Микроскопия.	2
12.	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования (4)	2
13.	Волновая оптика. Поляризация света. Рассеяние и поглощение света.	2
14.	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования (5)	2
15.	Тепловое излучение тел.	2
16.	Промежуточная аттестация	2
	Итого	32

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики «17»
июня 2024 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина