

**Тематический план занятий лекционного 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.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Элементы теории вероятностей: случайные события.	2
2.	Элементы теории вероятностей: случайные величины.	2
3.	Механические волны. Акустика.	2
4.	Гидродинамика. Гемодинамика.	2
5.	Биомеханика сердца. Физические основы электрокардиографии.	2
6.	Поляризация. Поглощение света. Рассеяние света. Различные виды люминесценции.	2
7.	Ионизирующее и неионизирующее излучение в медицине. Использование рентгеновского излучения (РИ) в диагностике. Гамма-излучение (ГИ). Физические основы томографии.	2
	Итого	14

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

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина