

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Физика»
для обучающихся 2025 года
на подготовительном отделении иностранных слушателей
по дополнительной образовательной программе
«Медико-биологический профиль»
форма обучения очная,
2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
		1
1.	Введение в физику.	2
2.	Механика. Кинематика.	2
3.	Механика. Динамика	2
4.	Законы сохранения.	2
5.	Молекулярно-кинетическая теория.	2
6.	Идеальный газ.	2
7.	Свойства жидкостей.	2
8.	Основы гидродинамики.	2
9.	Свойства твердых тел.	2
10.	Термодинамика.	2
11.	Электрические заряды.	2
12.	Электрическое поле.	2
13.	Потенциал электрического поля. Энергия поля.	2
14.	Постоянный электрический ток.	2
15.	Магнитное поле.	2
16.	Электромагнитная индукция.	2
17.	Механические колебания.	2
18.	Механические волны. Звук	2
19.	Электромагнитные колебания и волны.	2
20.	Оптика. Геометрическая.	2

21.	Оптика. Волновая.	2
22.	Атомная физика	2
	Итого	44

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Введение в физику. Механика. Кинематика.	4
	Механика. Динамика	4
2	Законы сохранения.	4
3	Молекулярно-кинетическая теория.	4
	Идеальный газ.	4
4	Свойства жидкостей.	4
	Основы гидродинамики.	4
	Свойства твердых тел.	4
5	Термодинамика.	4
6	Электрические заряды.	4
	Электрическое поле.	4
	Потенциал электрического поля. Энергия поля.	4
7	Постоянный электрический ток.	4
8	Магнитное поле	4
	Электромагнитная индукция.	4
9	Механические колебания	4
	Механические волны. Звук.	4
10	Электромагнитные колебания и волны	4
12	Оптика. Геометрическая.	4
	Оптика. Волновая.	4
13	Атомная физика.	4

14	Итоговое занятие. Экзамен.	4
	Итого:	88

¹ – один тематический блок включает в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 10 минут

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики ВолгГМУ
«30» мая 2025 г., протокол № 19

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина