

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Физика»
для обучающихся 2024 года поступления
на подготовительном отделении иностранных слушателей по
дополнительной образовательной программе
«Медико-биологический профиль»
2024- 2025 учебный год**

4	Тематические блоки	Часы (академ)
1,2 семестры		
1	Введение в физику. Механика. Кинематика.1	4
	Механика. Кинематика 2	4
	Механика. Динамика 1	4
	Механика. Динамика 2	4
2	Законы сохранения.1	4
	Законы сохранения.2	4
	Законы сохранения.3	4
3	Молекулярно-кинетическая теория.	4
	Идеальный газ.	4
4	Свойства жидкостей1	4
	Свойства жидкостей 2	4
	Основы гидродинамики.	4
	Свойства твердых тел.	4
5	Термодинамика.	4
6	Электрические заряды.	4
	Электрическое поле.	4
	Потенциал электрического поля.	4
	Энергия поля.	4
7	Постоянный электрический ток 1.	4
	Постоянный электрический ток2.	4
8	Магнитное поле	4
	Электромагнитная индукция.	4
	Законы электромагнитной индукции	4

9	Механические колебания	4
	Механические волны.	4
	Звук.	4
10	Электромагнитные колебания.	4
	Электромагнитные волны	4
11	Оптика. Геометрическая.	4
	Оптика. Волновая.	4
12	Атомная физика 1.	4
	Атомная физика 2	4
13	Итоговое занятие.	4
	Итого	132

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

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина