

**Тематический план занятий лекционного и семинарского типа
по дисциплине «Физика»
для иностранных слушателей подготовительного отделения,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
		1
1.	Механика. Кинематика. Механика. Динамика Законы сохранения.	2
2.	Основы гидродинамики.	2
3.	Электрические заряды. Электрическое поле. Постоянный электрический ток. Магнитное поле.	2
4.	Механические колебания. Механические волны. Звук	2
5.	Оптика. Геометрическая. Оптика. Волновая	2
6.	Атомная физика	2
	Итого	12

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Введение в физику. Механика. Кинематика.	2
	Механика. Динамика	2
2	Законы сохранения.	2
3	Молекулярно-кинетическая теория.	2
	Идеальный газ.	2
4	Свойства жидкостей.	2
	Основы гидродинамики.	2
	Свойства твердых тел.	2
5	Термодинамика.	2
6	Электрические заряды.	2
	Электрическое поле.	2

	Потенциал электрического поля. Энергия поля.	2
7	Постоянный электрический ток.	2
8	Магнитное поле	2
	Электромагнитная индукция.	2
9	Механические колебания	2
	Механические волны. Звук.	2
10	Электромагнитные колебания и волны	4
12	Оптика. Геометрическая.	4
	Оптика. Волновая.	4
13	Атомная физика.	4
14	Итоговое занятие.	4
	Итого	54

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 ПОИС «27» июня 2023 г., протокол №10

Заведующий ПОИС



И.И. Кудряцева