

Дополнительная общеобразовательная программа –  
дополнительная общеразвивающая программа

**«Подготовка к ЕГЭ по физике»**

для 11 класса

**Учебно-тематический план:**

№	Тема занятия
<b>I. Эксперимент (2 ч)</b>	
1/1	Эксперимент
<b>II. Механика (14 ч)</b>	
2/1	Кинематика. Динамика
3/2	Статика. Законы сохранения
4/3	Кинематика
5/4	Динамика
6/5	Статика
7/6	Законы сохранения
8/7	Движение тел со связями Обобщающий урок по теме «Механика»
<b>III. Молекулярная физика и термодинамика (14 ч)</b>	
9/1	Основы МКТ. Газовые законы
10/2	Первый и второй законы термодинамики
11/3	Основное уравнение МКТ
12/4	Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы
13/5	Первый закон термодинамики
14/6	Тепловые двигатели
15/7	Насыщенный пар Обобщающий урок по теме «Термодинамика»
<b>IV. Электродинамика (16 ч)</b>	
16/1	Электростатика. Конденсаторы
17/2	Постоянный ток
18/3	Электростатика
19/4	Конденсаторы
20/5	Постоянный ток
21/6	Магнитное поле. Электромагнитная индукция
22/7	Магнитное поле

23/8	Электромагнитная индукция Обобщающий урок по теме «Электродинамика»
<b>V. Колебания и волны (8 ч)</b>	
24/1	Колебания и волны
25/2	Механические колебания и волны
26/3	Электромагнитные колебания и волны
27/4	Переменный ток. Обобщающий урок по теме «Колебания и волны»
<b>VI. Оптика (8 ч)</b>	
28/1	Геометрическая и волновая оптика
29/2	Законы отражения и преломления света
30/3	Построение изображений в линзах и плоских зеркалах
31/4	Волновая оптика Обобщающий урок по теме «Оптика»
<b>VII. Квантовая физика (6 ч)</b>	
32/1	Квантовая физика
33/2	Квантовая физика
34/3	Итоговый урок

**ИТОГО: 68 часов**