

**Аннотация**  
**к рабочей программе по физике для 10-11 классов**

Рабочая программа предмета «Физика» для средней школы (10-11 класс) составлена в соответствии с ФКГОС 2004 г.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 урока в неделю) в 10 классе и 68 часов в год (2 урока в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа реализуется с использованием следующих учебников:

Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б. «Физика. 10 класс»

Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б. «Физика. 11 класс».

Программа содержит следующие основные тематические разделы:

**10 класс**

- введение,
- кинематика,
- динамика и силы в природе,
- законы сохранения в механике,
- основы МКТ,
- взаимные превращения жидкостей и газов; твердые тела,
- термодинамика,
- электростатика,
- постоянный электрический ток,
- электрический ток в различных средах.

**11 класс**

- магнитное поле,
- электромагнитная индукция,
- механические колебания,
- электромагнитные колебания,
- производство, передача и использование электрической энергии,
- механические волны,
- электромагнитные волны,
- геометрическая оптика,
- волновая оптика,
- элементы теории относительности,
- излучения и спектры,
- световые кванты,
- атомная физика,
- физика атомного ядра; элементарные частицы,
- строение и эволюция Вселенной.

Программой предусмотрен текущий, промежуточный (полугодовой), итоговый (годовой) контроль. Система оценивания 5-балльная.