

**Аннотация к рабочей программе
по физике в 10-11 классе.**

ФИО учителя: Урасинова Наталья Юрьевна

Место в учебном плане: учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы». Курс физики рассчитан на 68 часа в каждом классе, в неделю-2 часа. Всего 136 часов.

Учебник:

Мякишев Г.Я.,Петрова М.А.,Степанов С.В. и др. Физика-10. ООО "ДРОФА"2020
Мякишев Г.Я.,Петрова М.А.,Степанов С.В. и др. Физика-11. ООО "ДРОФА"2021

Содержание курса физики в средней школе

10 класс. 68 часов

Физика и естественно-научный метод познания– 1ч

Механика – 34 ч

Кинематика- 11ч

Динамика - 11 ч.

Законы сохранения в механике – 8 ч

Статика. Законы гидро- и аэростатики – 4ч

Молекулярная физика и термодинамика - 21 ч

Основы молекулярно-кинетической теории - 10 ч

Основы термодинамики - 6 ч.

Изменения агрегатных состояний вещества -5 ч

Электродинамика -11 ч

Электростатика -11 ч

11 класс. 68 часов

Электродинамика(продолжение) - 24ч

Постоянный электрический ток - 9 ч

Электрический ток в средах - 5 ч

Магнитное поле - 6 ч

Электромагнитная индукция - 4 ч

Колебания и волны - 16 ч

Механические колебания и волны - 8 ч

Электромагнитные колебания и волны - 8 ч

Оптика – 12ч

Законы геометрической оптики - 6 ч

Волновая оптика - 6 ч

Элементы теории относительности - 2 ч

Квантовая физика - 14 ч

Строение атома - 6 ч

Физика атомного ядра. Элементарные частицы - 8 ч

Формы контроля: практические работы, контрольные работы, самостоятельные работы., тесты, индивидуальный опрос