

**Аннотация**  
**к рабочей программе по учебному предмету «Физика»**  
**10 – 11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 10-11 классов составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федеральной образовательной программы среднего общего образования, федеральной рабочей программы воспитания, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации.

Основными **целями** изучения физики в общем образовании являются:

- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: **в 10 классе – 68 часов** (2 часа в неделю), **в 11 классе – 68 часов** (2 часа в неделю).

В учебном плане МБОУ «О(С)ОШ№ 6» в 10 классе физика изучается в объеме 34 часов (1 час в неделю), остальные 34 часа, предусмотренные федеральной образовательной программой СОО, выносятся для самостоятельного изучения учащимися.

Лабораторные работы и опыты выбраны с учётом индивидуальных особенностей обучающихся и технических возможностей кабинета физики.

**Программой предусмотрено проведение** контрольных работ – 3, лабораторных работ – 4 в 10 классе; контрольных работ – 4, лабораторных работ -7 в 11 классе.

**Преподавание осуществляется по учебникам:**

1. Физика. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2023

2. Физика. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин В.М.; под редакцией Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2022