

**Аннотация к рабочей программе**  
**учебного предмета «Физика»**  
среднее общее образование

**1. Нормативно-правовые документы**

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями и дополнениями) ;
- Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика»
- Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №17» г. Обнинска

**2. Цели и задачи учебного предмета:**

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

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

**Задачи** в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:

приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях; формирование умений применять теоретические знания и освоение способов решения различных задач;

понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;

овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;

создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.

### **3. Рабочая программа учебного предмета «Физика» содержит:**

1. пояснительную записку;
2. содержание учебного предмета;
3. планируемые результаты освоения учебного предмета;
4. тематическое планирование.

### **4. УМК**

- Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; –Москва: Просвещение,2021. – 416с.
- Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин; –Москва: Просвещение,2021. – 432с.

### **5. Место предмета в учебном плане школы.**

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).

- ### **6. Особенности оценивания предметных результатов обучающихся по учебному предмету «Физика» оформлены в виде Приложения к ООП СОО.**