

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Физика»**

**для 7-9 классов**

## **Нормативная основа разработки программы**

Программа по физике на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.07.2021 г., рег. номер – 64101) (далее – ФГОС ООО), Примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования.

## **Реализуемые УМК**

Данная программа реализована в учебниках:

- 1) Физика. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/  
И.М. Перышкин, Иванов
- 2) Физика. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/  
И.М. Перышкин, Иванов
- 3) ) Физика. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/  
И.М. Перышкин, Иванов

## **Цель реализации программы**

Целями изучения физики по программам основного общего образования 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.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне основного общего образования:

- приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;
- формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;
- 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.

### **Срок реализации программы**

Три года

### **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки» и является обязательным для изучения.

### **Количество часов для реализации программы**

Учебным планом на изучение русского языка отводится 248 часов: в 7 и 8 классах по 2 часа в неделю, в 9 классе – 3 часа в неделю