

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу  
«Физика»  
на уровень основного общего образования

### Статус документа

Рабочая программа составлена на основе:

1. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
2. Физика 7 – 9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017.

### Место предмета в учебном плане

В соответствии с Примерным учебным планом для образовательных учреждений курс «Физика» представлен в предметной области «Физика», изучается на базовом уровне в 7 - 8 классах по 2 часа в неделю – 68 часов в год, в 9 классе 3 часа в неделю – 102 часа в год, всего 238 часов.

Рабочая программа по физике на уровень основного общего образования согласована с руководителем естественно-научного МО протокол № 1 от 26 августа 2022 года; заместителем директора МБОУ «СОШ №1 г. Строитель» от 29 августа 2022 года и утверждена директором МБОУ «СОШ №1 г. Строитель», приказ № 609 от 30 августа 2022 года.

### Цели и задачи изучения физики:

- создание условий для формирования логического и абстрактного мышления у школьников как основы их дальнейшего эффективного обучения;
- формирование набора необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой физических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для физической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;
- формирование представлений об идеях и методах физики, о физике как форме описания и методе познания окружающего мира;
- формирование представлений о физике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости физики для общественного прогресса;
- формирование устойчивого интереса к физике на основе дифференцированного подхода к учащимся;
- выявление и развитие творческих способностей учащихся на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

## **УМК**

Рабочая программа реализуется на основе использования учебно-методического комплекта:

1. Учебник: Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика 7 класс. Москва: Просвещение, 2021.
2. Учебник: Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика 8 класс. Москва: Просвещение, 2022.
3. Учебник: Перышкин И.М., Гутник Е.М., Иванов А.И., Петров М.А. Физика 9 класс Москва: Просвещение, 2022.

**Формы организации учебного процесса:** индивидуальная, групповая, фронтальная, практическая, парная работа.

**Формы контроля знаний:** тестирование, лабораторные и практические работы, опросы в парах, письменные и устные вариативные и фронтальные опросы.

Программа обеспечивает достижение учащимися 7-9-х классов определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), элективных курсов МБОУ «СОШ №1 г. Строитель»