

## **Аннотация к рабочей программе по физике 7 класс (базовый уровень)**

Программа разработана на основе программы основного общего образования. Физика. 7-9 классы (авторы: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник– М.: «Дрофа», 2017).

На изучение учебного предмета «Физика» в 7 классе отводится 2 часа в неделю (70 часов за учебный год).

Программа соответствует учебнику «Физика» для 7 класса общеобразовательных учреждений /А. В. Перышкин– М.: Дрофа, 2016

Срок реализации рабочей программы – **1 учебный год.**

Изучение учебного предмета «Физика» в 7 классе направлено на достижение следующих **целей:**

- Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- Формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

### ***Содержание программы:***

Введение (4 ч);

Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч);

Взаимодействия тел (23 ч);

Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 ч);

Работа и мощность. Энергия (16 ч).