

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Физика»  
ФГОС ООО 2010**

Рабочая программа учебного предмета (далее РПУП) «Физика» составлена для учащихся, осваивающих Основную образовательную программу основного общего образования (базовый уровень) в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной образовательной программой основного общего образования;
- Основной образовательной программы основного общего образования;
- Положением о рабочей программе учебного предмета (курса).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Учебник «Физика. 7 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 5-е издание - М.: Дрофа, 2016.

Перышкин А. В, М., Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа, 2015 г.

Перышкин А. В, Гутник Е. М., Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа, 2019 г.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

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 физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:

знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;

формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Годовое количество часов – 244 часа.

В 7 классе 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебных недели), в 8 классе 68 часа (2 часа в неделю, 34 учебных недели), в 9 классе 102 часа (3 часа в неделю, 34 учебных недели).

Рабочая программа предусматривает следующие формы контроля:

- самостоятельные работы;
- лабораторные работы;
- тестирование;
- контрольные работы;
- устные и комбинированные зачеты.