

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «физика»
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа по учебному предмету «физика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам основного общего образования, утвержденными ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена с учетом возрастных и личностных особенностей детей на основе:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации"

Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"

"Примерная основная образовательная программа основного общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 N 1/15) (ред. от 04.02.2020);

Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник. Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. М.: Дрофа, 2017

Данный вариант программы обеспечен следующим учебно-методическим комплектом, учебниками, включенных в ФПУ:

1. Перышкин А.В. Физика. 7 класс. М.: Дрофа, 2018
2. Перышкин А.В. Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2018
3. Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. М.: Дрофа, 2018

Общее количество часов в рабочей программе в 7-9 классов составляет 238 часов за три года обучения. По 68 часов в год в 7 и 8 классах , и 102 часа в 9 классе.

Данная программа обеспечивает реализацию следующих **задач**:

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 и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета

Достижение 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.