

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе авторской программы А.В. Перышкина, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы», Дрофа, 2017г. в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по физике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 №1577);

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

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.

Учебная программа 7 класса рассчитана на 68 часов, по 2 часа в неделю.

Учебная программа 8 класса рассчитана на 68 часов, по 2 часа в неделю.

Учебная программа 9 класса рассчитана на 68 часов, по 3 часа в неделю

По программе могут обучаться дети с ОВЗ по типу инклюзивного обучения при условии коррекции заданий с учётом индивидуальных особенностей ребенка

Учебно-методический комплект

1. А.В.Перышкин Физика. 7 класс. М.: Дрофа, 2016
2. А.В.Перышкин Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2016
3. А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. Физика. 9 класс. М.: Дрофа, 2017.
4. В.И.Лукашик. Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Просвещение, 2015.