

## Аннотация к рабочим программам

**Предмет: Физика**

Классы: 7-9 2020-2021 уч год.

<b>Нормативная база</b>	Рабочая программа по физике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. (ФГОС ООО); примерной основной образовательной программы основного общего образования по физике, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол № 1/15 от 8 апреля 2015 года), разработана на основе авторской программы основного общего образования по физике 7-9 классы А.В. Перышкина , Н.В. Филонович, Е.М. Гутник ( <b>Физика. 7—9 классы: рабочие программы / сост. Е. Н. Тихонова. — 5-е изд., перераб. — М.: Дрофа, 2015. - 400 с.)</b>
<b>Реализуемые УМК</b>	
7 класс 8 класс 9 класс	Учебник 7 класса по физике (Пёрышкин А.В., Гутник ЕМ.) М.: Дрофа 2016. Учебник 8 класса по физике (Пёрышкин А.В., Гутник ЕМ.) М.: Дрофа 2018 Учебник 9 класса по физике (Пёрышкин А.В., Гутник ЕМ.) М.: Дрофа 2019.
Изучение физики в 7-9 классе направлено на достижение следующих целей:	<p><b>Цели изучения физики</b> в основной школе следующие:</p> <p>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;</p> <p>формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</p> <p>организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;</p> <p>развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.</p> <p>Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</p> <p>приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</p> <p>формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</p> <p>овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</p> <p>понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</p>
Срок реализации программы	3 года
Место учебного предмета в учебном плане	В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Учебный план составляет в 7, 8, классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю, и 102 учебных часа в 9 классе из расчёта 3 учебных часа в неделю.