

Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для учащихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями на 11.12.2020 г.); примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15 и в редакции от 04.02.2020 г., протокол №1/20) и программы «Физика», 7 – 9 классы, авторы Перышкин А.В., Гутник Е.М., Москва. Дрофа, 2015 год.

Рабочая программа разработана сроком освоения на 3 года

В преподавании используются учебники:

Предмет	Класс	Авторы	Название	Издательство, год издания
Физика	7	Перышкин А.В.	Физика, 7 класс	Москва, Дрофа, 2016 – 2018
Физика	8	Перышкин А.В.	Физика, 8 класс	Москва, Дрофа, 2016– 2018
Физика	9	Перышкин А.В. Гутник Е.М.	Физика, 9 класс	Москва, Дрофа, 2016– 2018

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.

В преподавании
используются
учебники: 7 класс
8 класс
9 класс

Физика
7 класс
Физика
8 класс
Физика
9 класс

А.В. Перышкин. М.: «Дрофа»
А.В. Перышкин. М.: «Дрофа»
А.В. Перышкин, Е. М. Гутник М.: «Дрофа»

Физика	7	Перышкин А.В., Гутник Е.М.	«Физика». Программа. 7 – 9 классы	Москва. Дрофа, 2015 год
Физика	8	Перышкин А.В., Гутник Е.М.	«Физика». Программа. 7 – 9 классы	Москва. Дрофа, 2015 год
Физика	9	Перышкин А.В., Гутник Е.М.	«Физика». Программа. 7 – 9 классы	Москва. Дрофа, 2015 год

Физика	7	Перышкин А.В.	Физика, 7 класс	Москва, Дрофа, 2016 – 2018	559	100 %
Физика	8	Перышкин А.В.	Физика, 8 класс	Москва, Дрофа, 2016– 2018	497	100 %
Физика	9	Перышкин А.В. Гутник Е.М.	Физика, 9 класс	Москва, Дрофа, 2016– 2018	434	100 %