

**Аннотация к программе
по учебному предмету «Физика» 7-9 класс .**

Срок реализации 3 года

Данная рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, Примерной основной образовательной программой основного общего образования и Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «СОШ№6» , а также на основе программы курса физики для 7- 9 классов общеобразовательных учебных заведений под редакцией авторской программы Е.М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.- Москва: Дрофа, 2015.

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.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):

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

Физика. 7 класс. : Учебник/ А.В. Перышкин. – М.:Дрофа, 2017.

Физика. 8 класс. : Учебник/ А.В. Перышкин. – М.:Дрофа, 2018

Физика. 9 класс. : Учебник/ А.В. Перышкин. – М.:Дрофа, 2018.

Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебнику А.В. Перышкина Контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс: к учебнику А.В. Перышкина Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс: к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика. 9 класс» ФГОС/ О.И. Громцева. – 6-е изд. , перераб. И доп. – М.:

Издательство «Экзамен», 2016. Физика.

Тесты. 7 класс (автор А.В. Чеботарева.) М.: Издательство « Экзамен», 2015 Физика.

Тесты. 8 класс (автор А. В. Чеботарева). М. Издательство « Экзамен», 2015 Физика.

Контрольные и самостоятельные работы (О.И. Громцева.) М.: Издательство « Экзамен», 2013 Лукашик В.И. Сборник задач по физике 7-8 классы М.: Просвещение, 1994 Сборник задач по физики 7-9 классы (авторы В.И. Лукашик, Е.В. Иванова.) М.: Просвещение, 2004

Интернет-ресурсы: электронные образовательные ресурсы из единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>), каталога 6 Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>): информационные, электронные упражнения, мультимедиа ресурсы, электронные тесты

Курс «Физики» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 7-9 классах.

Курс ориентирован на учебный план, объемом 68 учебных часов, согласно ФК БУП от 2020 года. Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса. Учебный план для образовательных организаций Российской Федерации предусматривает обязательное изучение физики на этапе основного общего образования в объеме 68 ч

1.7 класс — 2 час в неделю, 68 часов в год

2.8 класс — 2час в неделю, 68 часа в год

3. 9 класс - 2час в неделю, 68 часа в год

МЕТОДЫ И ФОРМЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Предусмотрены разнообразные виды (входной, текущий, рубежный, тематический, итоговый) и формы контроля:

- тесты;
- контрольные работы
- лабораторные работы.