

Аннотация к рабочей программе по физике

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования;
- Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник (Физика. 7-9 классы)
- Федерального перечня учебников на учебный год
- Требований к материально техническому обеспечению;
- Устава ОУ;

и ориентирована на использование учебно-методического комплекта А.В. Перышкина «Физика» 7, 8 классы и А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика» 9 класс системы «Вертикаль».

Программа рассчитана на 210 учебных часа по 70 часов в год (2 часа в неделю) в каждом классе в соответствии с Годовым календарным учебным графиком работы школы на учебный год и соответствует учебному плану школы.

В процессе прохождения материала осуществляется промежуточный контроль знаний и умений в виде самостоятельных работ, тестовых заданий, творческих работ, по программе предусмотрены тематические контрольные работы, в конце учебного года – итоговая контрольная работа. Цели изучения физики в основной школе следующие:

- Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- Формирование системы научных знаний о природе, её 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 убеждённости 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, 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 непроверяемой информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Учебный комплект Физика.

7 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А.В. Перышкин Физика.

8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин Физика.

9 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А.В. Перышкин, Е.М. Гутник

Контрольные и самостоятельные работы 7 класс к учебнику А.В.Перышкин- /О.И.Громцева

Контрольные и самостоятельные работы 8 класс к учебнику А.В.Перышкин/ О.И.Громцева

Контрольные и самостоятельные работы 9 класс к учебнику А.В.Перышкин, Е.М.Гутник О.И.Громцева

Сборник задач по физике. 7-9 классы к учебникам Перышкина; пособие/Г.А. Лонцова

Сборник вопросов и задач по физике: для 7-9кл. общеобразоват. Учреж-й/ А.Е. Марон, С.В. Позойский, Е.А. Марон.

Сборник задач по физике. 7-9 классы: пособие для уч-ся общеобразоват. учреждений/ В.И. Лукашик, Е.В. Иванова.

Физика. Дидактические работы 8 класс: учебно-методическое пособие О.Р. Шефер, В.В. Шахматова.

Дидактические материалы. Физика. 9 класс А.Е Марон, Е.А.Марон .