

Аннотация к рабочей программе по физике 8класс (учебник А.В.Перышкин)

Рабочая программа по физике для 8 класса составлена в соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, на основе примерной Программы основного общего образования по физике, Авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкин (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./ сост. Е.Н. Тихонова М.: Дрофа, 2013.), Рабочей программы к предметной линии учебников под редакцией Перышкина А.В. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/ Е. Н. Тихонова – М.:Дрофа 2012.

Общая характеристика учебного предмета

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явления природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Место предмета в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения физики на этапе основного общего образования отводится 68 часов (2 часа в неделю).

Контрольные работы (5 ч). Лабораторные работы (11ч)

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- 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.
образовательные результаты
Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:
- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о 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 комплект.

Для учащихся:

1. Учебник «Физика 8 класс». А.В. Перышкин. М.Дрофа.2007.
2. Сборник задач по физике.7-9кл. (В,И,Лукашик. М.Просвещение.2004)

Для учителя:

1. А.Е.Марон, Е.А.Марон. «Контрольные тесты по физике-8 класс».М.Просвещение.2007.
- 2.А.В.Чеботарева. «Тесты по физике 8 класс к учебнику А.В.Перышкина». М. Экзамен. 2008.
- 3.В.А.Орлов, А.О.Татур. «Физика 7-9. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контоля».М.Интеллект-Центр. 2007.
- 4.Н.И.Зорин. «Физика 8 класс. Тестовые задания к основным учебникам».М.Эксмо.2008.
- 5.Е.М.Гутник, Е.В.Рыбакова. «Тематическое и поурочное планирование к учебнику А,В.Перышкина «Физика. 8 класс». М.Дрофа. 2004.
- 6.Н.И.Зорин. «Физика 8класс. Тестовые задания к основным учебникам». М.Эксмо. 2008.
- 7.А.Е.Марон, Е.А.Марон «Физика 8 класс. Дидактические материалы».М.Дрофа. 2007.
- 8.Н.И.Зорин. «Физика 8класс. Тестовые задания к основным учебникам». М.Эксмо.2008.
- 9.Е.М.Гутник, Е.В.Шаронина, Э.И.Доронина «Физика 8 класс. Тематическое и поурочное планирование к учебнику А.В.Перышкина,Е.М.Гутник.»
10. Марон Е.А. «Физика. Опорные конспекты и разноуровневые задания. 9 класс». Санкт-Петербург «Виктория плюс».2012.
11. Перышкин А.В. «Сборник задач по физике. 7-9 класс» М. Экзамен.2015.
12. Громцева О.И. «Контрольные и самостоятельные работы по физике» к учебнику А.В.Перишкина «Физика. 8 класс».М.Экзамен.2015.

Методические пособия.

ЦОРы: «Открытая физика1.1.» 2004, «Уроки Кирилла и Мефодия. 7-8 класс», « Уроки Кирилла и Мефодия. 9класс», «Открытая физика. Часть1», «Открытая физика.Часть2», «Живая физика», «ЕГЭ.Физика».

Таблицы: «Молекулярно-кинетическая теория»9комплект 10шт, «Термодинамика» комплект 6шт), «Электродинамика»(комплект 10 шт), « Кинематика. Динамика»(комплект 10 шт), «Международная система единиц», «Физические постоянные», «Физические величины», «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева».