

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

2013-2014 учебный год

2 СТУПЕНЬ, ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КЛАССЫ

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика» (8 класс)

Составители: Гринес Е.Н., Шиленкова О.М.

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Школьный курс физики — системообразующий для естественнонаучных предметов, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

2. Статус программы

Рабочая программа по физике составлена на основе авторской программы (авторы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин), составленной в соответствии с утверждённым в 2004 г. федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2008).

3. Цель изучения

Изучение физики в основной школе направлено:

- на усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- на формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- на систематизацию 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;
- на формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- на организацию экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- на развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

4. Структура дисциплины:

Рабочая программа по физике состоит из шести взаимосвязанных между собой разделов: пояснительная записка, содержание учебных тем курса, учебно-тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся, перечень учебно-методического обеспечения, список литературы.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физики на ступенях основного общего образования, среднего (полного) общего образования, изложенные в пояснительной записке Примерной программы по физике.

5. Основные образовательные технологии

При обучении физики в средней школе применяются следующие образовательные технологии: технология проблемного обучения, в том числе проблемного эксперимента, метод проектов, интеграция метапредметных, межпредметных связей, использование информационно-коммуникативных технологий, технологии разноуровневого и игрового обучения.

6. Требования к результатам освоения дисциплины:

Успешное освоение учащимися предмета физики за курс основной школы дает ему возможность достичь личностного роста, метапредметного и предметного результатов освоения дисциплины. Подробные результаты освоения курса представлены в структуре рабочей программы.

7. Общая трудоемкость.

Программа рассчитана:

7 класс — 68 часов (2 учебных часа в неделю), из них для проведения контрольных работ 4 часа, для проведения лабораторных работ – 12 часов;

8 класс — 68 часов (2 учебных часа в неделю), из них для проведения контрольных работ 7 часов, для проведения лабораторных работ – 12 часов;

9 класс — 68 часов (2 учебных часа в неделю), из них для проведения контрольных работ 4 часа, для проведения лабораторных работ – 8 часов.

8. Формы контроля.

Для обучающихся 7-9 классов предусмотрены следующие формы контроля:

- промежуточный контроль: контрольные, самостоятельные и тестовые работы,
- итоговый контроль: итоговая контрольная работа, аттестация формы ГИА по выбору (9 класс).

9. Перечень учебно-методического обеспечения.

1. Стандарт основного общего образования по физике.
2. Учебник: Перышкин А.В. Физика. 7-8 кл.: – М.: Дрофа, 2011
3. Учебник: Перышкин А.В, Гутник Е.М. Физика. 9 класс: – М.: Дрофа, 2011
4. В.И. Лукашик, Е.В. Иванова. Сборник задач по физике. – М.: Просвещение, 2010
5. CD «Уроки физики Кирилла и Мефодия» 7-9 классы
6. CD «1С: Физика. Библиотека наглядных пособий. 7 – 11 класс»
7. Электронное приложение к учебнику А.В. Перышкина «Физика. 7-8 класс» www.drofa.ru
8. Интернет-ресурсы: электронные образовательные ресурсы из единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>), каталога Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>): информационные, электронные упражнения, мультимедиа ресурсы, электронные тесты
9. А.Е. Марон, Е.А. Марон. Физика. 7-9класс: Дидактические материалы. – М.: Дрофа, 2007.
10. Л.А. Кирик. Физика-7. Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы. – М.: Илекса, 2009.
11. А.В. Чеботарева. Тесты по физике: 7-9 класс: к учебнику А.В. Перышкина «Физика. 7-9 класс» – М.: «Экзамен», 2012
12. Р.Д. Минькова Тетрадь для лабораторных работ по физике. 8 класс: к учебнику А.В. Перышкина «Физика. 8 класс» – М.: Издательство «Экзамен», 2013
13. Р.Д. Минькова Тетрадь для лабораторных работ по физике. 9 класс: к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика. 9 класс» – М.: Издательство «Экзамен», 2013