

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Настоящая рабочая программа по физике 7 –9 классы (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по химии, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089;
- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный Приказом министерства образования и науки РФ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- примерная «Программа курса физики для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений» Е. М. Гутник, А. В. Перышкин, 2011 г;

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики в 7-9 классах с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

7 класс (основное общее образование)

Рабочая программа по физике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта второго поколения, учебного плана, примерной программы основного общего образования по физике под редакцией вице-президента РАО А.А.Кузнецова, академик - секретаря Отделения общего образования РАО М.В.Рыжакова, член-корреспондента РАО А.М. Кондакова, авторской программы по физике под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Перышкина и ориентирована на использование учебно - методического комплекса: «Физика – 7» под редакцией А. В. Перышкина, изд. Дрофа, Москва, 2017 г.

Цели и задачи:

- формирование у учащихся знаний основ физики, экспериментальных фактов, понятий, законов, подготовка к формированию у учащихся целостных представлений о современной физической картине мира,
- формирование знаний о физических основах устройства и функционирования устройств технических объектов, формирование экспериментальных умений,
- развитие восприятия, мышления, памяти, речи,

- формирование и развитие свойств личности: творческих способностей, интереса к учению, самостоятельности, коммуникативности, рефлексии,

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Количество учебных часов:

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 68 учебных часов для обязательного изучения физики в 7-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю. Из них: контрольных работ – 5; практических работ - 10.

Учебно-методический комплект:

1. А. В. Перышкин. Физика 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2017.
2. В.И.Лукашик «Сборник задач по физике» — М., Просвещение,2010.
3. Г.Н. Степанова «Сборник вопросов и задач по физике» — М, Просвещение, 2002.

8 класс (основное общее образование)

Рабочая программа по физике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта второго поколения, учебного плана, примерной программы основного общего образования по физике под редакцией вице-президента РАО А.А.Кузнецова, академик-секретаря Отделения общего образования РАО М.В.Рыжакова, член-корреспондента РАО А.М.Кондакова, авторской программы по физике под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Перышкина и ориентирована на использование учебно - методического комплекса: «Физика – 8» под редакцией А. В. Перышкина, изд. Дрофа, Москва, 2017 г. Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекса обусловлен гуманитарным профилем образования в БГОУ СОШ №65, доступностью и наглядностью изложения материала.

Цели и задачи:

- формирование у учащихся знаний основ физики, экспериментальных фактов, понятий, законов, подготовка к формированию у учащихся целостных представлений о современной физической картине мира,

- формирование знаний о физических основах устройства и функционирования устройств технических объектов, формирование экспериментальных умений,
- развитие восприятия, мышления, памяти, речи,
- формирование и развитие свойств личности: творческих способностей, интереса к учению, самостоятельности, коммуникативности, рефлексии,
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Количество учебных часов:

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 68 учебных часов для обязательного изучения физики в 8-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю. Из них: контрольных работ – 8; практических работ - 7.

Учебно-методический комплект:

1. А. В. Перышкин. Физика 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2017.
2. В.И.Лукашик «Сборник задач по физике» — М., Просвещение, 2010.
3. Г.Н. Степанова «Сборник вопросов и задач по физике» — М, Просвещение, 2002.

9 класс (основное общее образование)

Рабочая программа по физике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта второго поколения, учебного плана, примерной программы основного общего образования по физике под редакцией вице-президента РАО А.А.Кузнецова, академик-секретаря Отделения общего образования РАО М.В.Рыжакова, член-корреспондента РАО А.М.Кондакова, авторской программы по физике под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Перышкина и ориентирована на использование учебно - методического комплекса: «Физика – 9» под редакцией А. В. Перышкина, изд. Дрофа, Москва, 2014 г.

Цели и задачи:

- формирование у учащихся знаний основ физики, экспериментальных фактов, понятий, законов, подготовка к формированию у учащихся целостных представлений о современной физической картине мира,
- формирование знаний о физических основах устройства и функционирования устройств технических объектов, формирование экспериментальных умений,
- развитие восприятия, мышления, памяти, речи,
- формирование и развитие свойств личности: творческих способностей, интереса к учению, самостоятельности, коммуникативности, рефлексии,
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Количество учебных часов:

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 68 учебных часов для обязательного изучения физики в 9-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю. Из них: контрольных работ – 5; практических работ - 4.

Учебно-методический комплект:

1. А. В. Перышкин. Физика 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2014.
2. В.И. Лукашик «Сборник задач по физике» — М., Просвещение, 2010.
3. Г.Н. Степанова «Сборник вопросов и задач по физике» — М, Просвещение, 2002.

Настоящая рабочая программа **по физике 10 – 11 классы (базовый уровень)** составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по химии, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089;

- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный Приказом министерства образования и науки РФ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

- примерная «Программа курса физики для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений» Г. Я. Мякишев, 2018 г;

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики в 10-11 классах с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

10 – 11 класс (среднее общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы Г. Я. Мякишева «Программа курса физики для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений» М.; «Просвещение», 2018.

Цели и задачи:

- Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- Воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке

использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

- Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ.

Количество учебных часов:

Рабочая программа в 10 «А» классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 68 часов в год (2 час в неделю), в том числе контрольных работ- 6, практических работ -3.

Рабочая программа в 10 «Б» классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 102 часов в год (3 час в неделю), в том числе контрольных работ- 7, практических работ -4.

Рабочая программа в 11 «А» классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 68 часов в год (2 час в неделю), в том числе контрольных работ- 7, практических работ - 5.

Рабочая программа в 11 «Б» классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 102 часов в год (3 час в неделю), в том числе контрольных работ- 7, практических работ - 5.

Учебно-методический комплект:

1. Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б. Физика. 10 класс. - М.: Просвещение, 2018
2. Мякишев Г. Я., Буховцев Б. Б. Физика. 11 класс. - М.: Просвещение, 2018
3. Рымкевич А. П. Физика. Задачник. 10-11 класс. - М.: Дрофа, 2018.
4. Степанова Г. Н. Сборник задач по физике. 10-11 класс. - М.: Просвещение, 2014.