

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Увлекательная физика»

Рабочая программа по учебному курсу «Увлекательная физика» разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования по учебному курсу «Увлекательная физика», входящему, согласно учебному плану, в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Нормативную правовую основу настоящей программы по учебному курсу «Увлекательная физика» составляют следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность"

Целью реализации рабочей программы по учебному курсу «Увлекательная физика» является достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Место учебного курса в учебном плане.

На изучение учебного курса «Увлекательная физика» в 10 – 11 классах отводится 67 часов:

- 10 класс - всего 34 часа в год; в неделю 1 час;
- 11 класс - всего 33 часов в год; в неделю 1 час;

Для реализации данной программы используются:

Литература для учащихся:

1. Баканина Л. П. и др. Сборник задач по физике: Учеб. пособие для углубл. изуч. физики в 10-11 кл. М.: Просвещение, 1995.
2. Кабардин О. Ф., Орлов В. А., Зильберман А. Р. Задачи по физике. М.: Дрофа, 2002.

3. Козел С. М., Коровин В. А., Орлов В. А. и др. Физика. 10—11 кл.: Сборник задач с ответами и решениями. М.: Мнемозина, 2004.

Литература для учителя:

1. Кабардин О.Ф., Кабардина С.И., Орлов В.А., ЕГЭ 2015. Физика. Типовые тестовые задания [Текст]: учебное пособие для выпускников. ср. учеб. заведений / О.Ф. Кабардин, С.И. Кабардина, В.А. Орлов. – М.: Изд. «Экзамен», 2014 г.;

2. Кабардин, О.Ф., Орлов В.А. Экспериментальные задания по физике. 9-10 классы: Учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений [Текст] / О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов - М.: Вербум, 2004 г., 148 с.

3. Касьянов В.А. Физика. 10 класс. Профильный уровень [Текст] / В.А. Касьянов. – М.: Дрофа, 2011 г.;

4. Аганов А. В. и др. Физика вокруг нас: Качественные задачи по физике. М.: Дом педагогики, 1998.

5. Бутырский Г. А., Сауров Ю. А. Экспериментальные задачи по физике. 10—11 кл. М.: Просвещение, 1998.

6. Зорин Н.И. Элективный курс «Методы решения физических задач» М. «ВАКО», 2007.

7. Каменецкий С. Е., Орехов В. П. Методика решения задач по физике в средней школе. М.: Просвещение, 1987.

Интернет - ресурсы:

1. <http://www.physics.ru/> - "Открытая физика";

2. <http://www.fizika.ru/> - сайт для учащихся и преподавателей физики;

3. <http://www.fipi.ru/> - сайт ФИПИ;

4. <http://ege.edu.ru/> - портал информационной поддержки ЕГЭ;

5. <http://belclass.net/> - информационно-образовательный портал «Сетевой класс»