

Аннотация к рабочим программам по физике 7-9 класс

Рабочая программа по физике 7 – 9 классы составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

Физика. Рабочие программы. Примерная программа основного общего образования по физике. 7-9 классы» (В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н. С. Пурышева, В. Е. Фрадкин, М., «Просвещение», 2017 г.)

Цели изучения физики в 7-9 классе:

- развитие представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи,
 - освоение общих законов и закономерностей природных явлений,
 - создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций.
 - владение научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.
 - формирование умений проводить естественно-научные исследования и эксперименты
- формирование научного мировоззрения, освоение общенаучных методов изучения естественных наук

Задачи:

1. Сформировать знание основных понятий и законов химии;
2. Воспитывать общечеловеческую культуру;
3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

В учебном плане МАОУ «Гимназия № 67» физика изучается с 7 по 9 класс. Учебный план составляет 245 учебных часов. В 7 классе 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. В 8 классе 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. В 9 классе 105 учебных часов из расчета 3 учебных часа в неделю.

7 класс (основное общее образование)

Основное содержание курса физики 7 класса составляют:

- Физические методы изучения природы
- Первоначальные сведения о строении вещества
- Взаимодействие тел
- Давление твердых тел, жидкостей и газов
- Работа и мощность. Энергия.

Рабочая программа предусматривает 5 контрольных работы после завершения изучения каждой темы. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в формате ВПР.

8 класс (основное общее образование)

Основное содержание курса физики 8 класса составляют:

- Тепловые явления
- Электрические явления
- Электромагнитные явления
- Световые явления

Рабочая программа предусматривает 6 контрольных работы после завершения изучения каждой темы. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в формате ВПР

9 класс (основное общее образование)

Основное содержание курса физики 9 класса составляют:

- Законы движения и взаимодействия тел
- Механические колебания и волны. Звук.
- Электромагнитное поле
- Строение атома и атомного ядра
- Строение и эволюция Вселенной

Рабочая программа предусматривает 5 контрольных работы после завершения изучения каждой темы. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы в формате ВПР