

Аннотация рабочей программы по физике (10-11 класс)

Рабочая программа по физике для 10 - 11 классов составлена на основе следующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования по математике, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».

2. Обязательный минимум содержания основного общего образования по математике (приложение к Приказу Минобрнауки России «Об утверждении временных требований к обязательному минимуму содержания основного общего образования» от 19.05.1998 г. №1236).

3. Программа и тематическое планирование. Физика. 10-11классы (базовый уровень) / авт.-сост. С.А.Тихомирова. – М.: Мнемозина, 2008

Изучение физики в средних общеобразовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- 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 знания для объяснения физических явлений и свойств вещества; решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике;

- воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации;

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

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы.

Для обеспечения учебного процесса в 10-11 классах взята Программа и тематическое планирование. Физика. 10-11классы (базовый уровень) / авт.-сост. С.А.Тихомирова. – М.: Мнемозина, 2008

В соответствии с учебным планом для среднего общего образования, календарным учебным графиком МБОУ «Моховская средняя общеобразовательная школа» Залегощенского района Орловской области на 2015-2016 учебный год рабочая программа для 10 – 11 классов по физике среднего (полного) общего образования рассчитана на 136 часов, из расчета: в 10 классе - 68 часов, из них для проведения контрольных работ - 7 часов, лабораторных работ – 6 часов; в 11 классе - 68 часов, из них для проведения контрольных работ – 4 часа, лабораторных работ – 7 часов.