**Аннотация**

**к рабочей программе по физике для среднего общего образования**

**(10-11 классов)**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» разработана в *соответствии* с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказа Министерства образования РФ от 05.03.2004 года №1089 «Об утверждении федерального компонента государственного стандарта начального общего, основного и среднего(полного) общего образования (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31 января 2012 года), на основе авторской программы «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: /А.В.Шаталина. – М. Просвещение, 2018», *с учетом* инструктивно-методических писем ОГАОУ ДПО «БелИРО» «О преподавании учебного предмета «Физика» в общеобразовательных организациях Белгородской области», основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Нагорьевская средняя общеобразовательная школа».

Рабочая программаориентирована на предметную линию учебников «Физика» для 10 и 11 классов линии «Классический курс» авторов Г. Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева, Н. Н. Сотского, В. М. Чаругина под редакцией Н. А. Парфентьевой.

Данная линия учебников соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования и включена в Федеральный перечень.

Преподавание курса осуществляется на базовом уровне.

Рабочая программа рассчитана на 136 часов:

в 10 классе - 68 часов, 2 часа в неделю;

в 11классе - 68 часов, 2 часа в неделю.

**В процессе обучения физике реализуются следующие цели:**

• 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.