

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Физика» (базовый уровень)
10-11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) среднего общего образования разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального образовательного стандарта среднего общего образования: приказ Минобрнауки РФ от 29.12.14 г. № 1645, приказ Минобрнауки РФ от 31.12.15 г. № 1578, приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. № 613);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию Протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).
- Рабочая программа учебного предмета «Физика» ориентирована на работу с учебником : Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика (базовый уровень). 10 класс. М.: Просвещение
- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика (базовый уровень). 11 класс. М.: Просвещение

Целью реализации программы учебного предмета «Физика» является освоение содержания предмета «Физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; о 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; 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; воспитание уважительного отношения к мнению оппонента, 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.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) среднего общего образования рассчитана на 34 учебных часа (2 часа в неделю) в 10 классах, 33 учебных часа в год в 11 классах (2 часа в неделю). Всего 134 часа на уровне среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) среднего общего образования содержит следующую структуру: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

При реализации рабочей программы учебного предмета «Физика» (базовый уровень) предусматривается применение следующих форм текущего контроля: фронтальный опрос учащихся, практическая работа, самостоятельная работа, тестовая работа, устный ответ у доски, работа в группах (парах), взаимоконтроль.