

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного (среднего) общего образования в соответствии с Положением о рабочих программах МАОУ «Криулинская СОШ» (приказ №185-п от 30.08.2016 г.)

Изучение физики среднего (полного) общего образования 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 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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и 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.

Рабочая программа состоит из следующих **разделов**:

- Пояснительная записка
- Календарно-тематическое планирование
- Содержание образования

- Учебно-методическое обеспечение программы
- Требования к уровню подготовки обучающихся
- Список литературы

Рабочая программа **рассчитана:**

в 10 классе – 70 часов в год (2 часа в неделю);

в 11 классе – 70 часов в год (2 часа в неделю).

Учебники:

Мякишев Г.Я. Физика 10 класс: учеб. для общеобразоват.организаций с прил. на электрон.носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2014. – 416 с.

Мякишев Г.Я. Физика 11 класс: учеб. для общеобразоват.организаций с прил. на электрон.носителе: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. 23-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 399 с.