**Аннотация к рабочей программе по физике для 11 класса**

Рабочая программа по физике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования для преподавания физики с использованием УМК «Физика,10-11» авторов Г. Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева, Н. Н. Сотского, учебного плана МБОУ СОШ с. Могилёвка, годового учебного календарного графика, основной образовательной программы СОО МБОУ СОШ с. Могилёвка.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне; отражает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

**Цели изучения физики**

Изучение физики в 11 классе 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 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.

**Место физики в федеральном базисном учебном плане**

Для изучения физики в 11 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю) из расчёта 34 учебные недели за счёт часов федерального компонента учебного плана.

**Используемый УМК:**

1. Мякишев ГЕ, Буховцев ББ, Сотский НН. Физика. 10- 11 класс: базовый уровень. – М.: Просвещение, 2015.
2. Рымкеевич АП. Сборник задач по физике. 10- 11 класс. – М.: Дрофа, 2006.
3. CD VIDEOUROKI.NET: Физика 11 класс., ООО «КОМПЭДУ», 2014.

4. Марон А.Е., Марон Е.А. «Опорные конспекты и дифференцированные задачи по физике: 11 кл.: кн. для учителя. М.: Просвещение, 2007.

5. Заботин В.А. Физика: контроль знаний, умений и навыков учащихся 10-11 кл. общеобразоват. Учреждений: базовый и профил. уровни: кн. для учителя. М.: Просвещение, 2008.