

ГБОУ Республики Марий Эл «Гуманитарная гимназия
«Синяя птица» им. Иштриковой Т.В.»

**Аннотация
на рабочую программу по физике 11 класс**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с **нормативными документами**: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ Республики Марий Эл «Гуманитарная гимназия «Синяя птица» им. Иштриковой Т.В.»; авторская программа «Физика. Базовый уровень.10-11 классы» М.А. Петрова, И. Г. Куликова и с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Цели и задачи изучения курса физики:

- 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;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- 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.

Общая характеристика учебного предмета (курса)

Школьный курс физики - системообразующий для естественнонаучных учебных предметов. Он раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Курс физики в программе среднего (полного) общего образования строится на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика. Основные физические понятия и законы изучаются на базовом уровне.

Место учебного курса в учебном плане

Согласно учебному плану для изучения физики на базовом уровне среднего общего образования отводится 34 учебных часа (из расчета 1 учебный час в неделю).

Планируемые результаты освоения программы прописаны далее в рабочей программе.

Периодичность и формы текущего контроля

В 11 классе с целью мониторинга обученности проводятся контрольные работы после изучения каждой главы.