

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

**Аннотация
на рабочую программу по физике 8 класс**

Данная рабочая программа составлена в соответствии с **нормативными документами:** Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования; основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ Республики Марий Эл «Гуманитарная гимназия «Синяя птица» им. Иштриковой Т.В.»; авторская программа А.В. Перышкина, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Цели изучения

приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Общая характеристика учебного предмета (курса)

Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных предметов, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

В 8 классе происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме.

Место учебного предмета (курса) в учебном плане

В учебном плане на изучение физики в 8 классе отводится: 68 часов. Рабочая программа предусматривает обучение физике в объеме 2 часа в неделю в течение 1 учебного года на базовом уровне.

Планируемые результаты освоения программы прописаны далее в рабочей программе.

Периодичность и формы текущего контроля

В 8 классе с целью мониторинга обученности проводятся контрольные работы после изучения каждой главы, итоговый тест за год.