

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа по предмету «Физика» разработана в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089, с учебным планом МБОУ «СОШ№2 им. Г.В. Кравченко» г. Вуктыл и на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по физике.

Цели изучения:

- **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.

Концепция, заложенная в содержании учебного материала - концепция развивающего обучения.

Расширение целей и задач изучения предмета с учетом введения регионального (национально-регионального) компонента- нет

Указание отличительных особенностей рабочей программы – нет.

Срок реализации рабочей программы: 2 года (10-11 классы)

Для изучения физики отводится два часа в неделю для каждого класса, 72 часа за год обучения в 10 классе, 68 часов в 11 классе в связи с проведением в мае ГИА.

Ведущие формы и методы, технологии обучения:

- **формы** организации учебной деятельности: индивидуальная, групповая, фронтальная, парная;

- **методы** организации учебной деятельности: объяснительно-иллюстративные и репродуктивные методы обучения, исследовательские, частично-поисковые или эвристические, проблемные и проектные методы обучения.

-**образовательные технологии** организации учебной деятельности: информационно-коммуникативная, проектная, технология совместной деятельности, игровая, элементы здоровьесберегающих технологий.

Формы, способы и средства проверки результатов обучения:

- **устная форма:** фронтальный опрос, индивидуальный опрос, монологическое высказывание;

письменная форма: тематический и итоговый контроль в форме тематических тестов, самостоятельных, контрольных работ, практические и лабораторные работы, презентации, теоретические и практические исследовательские работы, решение количественных и качественных задач, графическая работа; сообщения по заданной теме;

- **комбинированная форма:** наблюдение, работа с книгой; работа по заданному образцу, по правилу или системе правил, создание иллюстративно - наглядного материала, защита реферата, проекта.

Обоснование выбора учебно-методического комплекта

Учебно-методический комплект для реализации рабочей программы выбран в соответствии с федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях - УМК для 10-11 класса общеобразовательных учреждений по физике. Автор - Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский.