

## 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 ООП ООО МБОУ «СОШ№2 им. Г.В. Кравченко» г. Вуктыл на основе примерной программы основного общего образования.

**Цели изучения физики на уровне основного общего образования:**

- **освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- **овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений;
- **представлять результаты** наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- **развитие познавательных интересов**, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- **использование полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей 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** по сравнению с примерной программой – нет.

**Срок реализации рабочей программы:** 3 года (7-9 классы)

Для изучения физики отводится два часа в неделю для каждого класса, 71 час за год обучения в 7,8 классах, 68 часов в 9 классе, в связи с проведением ГИА в мае.

**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;

- **письменная форма:** тематический и итоговый контроль в форме тематических тестов, самостоятельных, контрольных работ, практические и лабораторные работы;

- **комбинированная форма:** презентации, 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 7-9 классов общеобразовательных учреждений по физике. Автор - Перышкин А.В. и др.