**Аннотация к рабочей программе по физике. Среднее общее образование.**

10-11классы (базовый уровень)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы  | Рабочая программа по физике.  |
| Составители программы  | Курзенёва С.А., учитель физики МБОУ «Средняя школа №1 г. Грязовца» |
| Цель реализации программы  | **Изучение физики на ступени среднего общего образования 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.
 |
| Задачи  | Содержание образования, представленное в средней школе, развивается в следующих направлениях:-формирования основ научного мировоззрения развития интеллектуальных способностей учащихся ;-развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;-знакомство с методами научного познания окружающего мира;-постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению;-вооружение школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире; |
| Место учебного предмета в учебном плане  | Учебный план МБОУ «Средняя школа №1г. Грязовца» отводит на изучение предмета физики на базовом уровне: **10 классы** Количество часов в неделю – 2 ч.Количество часов в год – 68 ч.**11 классы** Количество часов в неделю – 2 ч.Количество часов в год – 68 ч. |