**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. |