Предмет – физика

10 – 11 класс

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические материалы | Федеральный Закон от 29.12.2012 No 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации No 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» Общеобразовательная программа среднего общего образования МБОУ «Южная СОШ» |
| Реализуемый УМК | физика 10 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Учебник базового уровня), издательство «Просвещение», 2021 г. физика 11 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.МякишевБ.Б.Буховцев, В.М.Чаругин Учебник базового уровня), издательство «Просвещение», 2021 г. |
| Цели и задачи изучения предмета | **Цель** настоящей программы заключается в развитии интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимании учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формировании у учащихся представлений о физической картине мира, что позволяет учащимся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных. |
| Срок реализации программы | 1 год |
| Место учебного предмета в учебном плане | В соответствии с учебным планом МБОУ «Южная СОШ» на изучение предмета «Физика» отводится:   * в 10 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю; * в 11 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю. |
| Результаты освоения учебного предмета | Общая характеристика учебного предмета: в современной школе учебный предмет «Физика» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы». Основное назначение предмета «Физика» на данном этапе состоит дать учащимся основы физики, как науки о наиболее общих законах природы. Обучение физике, в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.  Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.  Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни. |