

Аннотация к рабочей программе 11 класса по физике

| | |
|--|---|
| Перечень документов, на основании которых составлена рабочая программа | 1.Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования. |
| | 2.Основная образовательная программа ООО МБОУ ВСОШ №14 с. Камень-Рыболов |
| | 3.Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ст. 28 Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.10 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; приказ Министерства образования и науки РФ №1644 от 29.12.2014 года «О внесении изменений в приказ МО и Н РФ от 17.12.2010г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; приказ Министерства образования и науки РФ №1577 от 31.12.2015 года «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом МО и Н РФ от 17.12.2010г. №1897); Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 года, №2/16-з), авторской программой по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений Г.Я. Мякишева. Уровень рабочей программы – базовый. |
| | 4. Обучение осуществляется по учебникам Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика-10.:учебник для общеобразовательных учреждений / под ред.Н.А.Парфентьевой.- 7-е издание – М.: Просвещение, 2020 – 366с. (№ из Федерального перечня учебников 1.3.5.1.7.1.,приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. №253), Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика-11.:учебник для общеобразовательных учреждений / под ред.Н.А.Парфентьевой.- 7-е издание – М.: Просвещение, 2020 – 366с. (№ из Федерального перечня учебников 1.3.5.1.7.1.,приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. №253) |
| Цели и задачи рабочей программы | <p>Цели: -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;</p> <p>-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;</p> <p>-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>-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;</p> <p>-использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>Задачи: -развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;</p> |

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;</p> <p>-усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;</p> <p>-формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.</p> |
| Место предмета в учебном плане | В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и учебным планом школы предмет «Физика» изучается с 7-го по 11-й класс. В соответствии с федеральным образовательным стандартом среднего общего образования на изучение физики на базовом уровне в 10-11 классах отводится 136 часов из расчета 2 часа в неделю: 68 часов в 10 классе; 68 часов в 11 классе в неделю. |
| УМК | <p>1. Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Физика – 10, М.: Просвещение, 2020 г.</p> <p>2. Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Физика – 11, М.: Просвещение, 2020 г.</p> <p>3. Рымкевич А.П. Сборник задач по физике 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2010 г.</p> |