

## Аннотация к рабочей программе 8 класса по физике

|  |  |
|--|--|
| Перечень документов, на основании которых составлена рабочая программа | <p>1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.</p> <p>2. Основная образовательная программа ООО МБОУ ВСОШ №14 с. Камень-Рыболов</p> <p>1. Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020)</p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.</p> <p>3. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)</p> <p>4. Обучение осуществляется по учебнику: Пёрышкин А.В. Физика 8 класс М.: «Дрофа», 2018 учебник для учащихся общеобразовательных организаций</p>   |
| Цели и задачи рабочей программы  | <p><b>Цели:</b> освоение знаний о тепловых, электромагнитных явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений;</li> <li>• 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;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;</li> <li>• воспитание убежденности в возможности познания 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;</li> <li>• применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul> <p><b>Задачи:</b> развитие мышления учащихся, формирование умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение школьниками знаниями о широких возможностях применения физических законов в практической деятельности человека с целью решения экологических проблем.</li> </ul> |
| Место предмета в учебном плане   | <p>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. Согласно федеральному базисному учебному плану, на изучение физики в 8-м классе отводится не менее 68 часов, из расчета 2 часа в неделю.</p>  |
| УМК  | <p>1. Пёрышкин А.В. Учебник. Физика 8 класс М.: «Дрофа», 2018</p> <p>2. Лукашик В.И. Иванова Е.В. Сборник задач по физике 7-9 кл. М.: «Просвещение», 2018</p>  |

