

Аннотация к рабочим программам по учебному предмету «Физика»

| Название предмета | Физика |
|-----------------------------|--|
| Нормативное сопровождение | <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (в ред. от 02.03.2016 г.). 2. Федеральный Закон о внесении изменений в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации по вопросам воспитания обучающихся» от 22.07.2020 № 304. 3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (ред. От 29.12.2014 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». 4. Приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897» 5. Авторской программы А. В. Перышкина, Н. В. Филонович, Е. М., Е. М. Гутник «Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы», Дрофа, 2019 г. 6. Адаптированная основная образовательная программа КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ». 7. Календарный учебный график КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ». 8. Учебный план КОУ «Урайская школа для обучающихся с ОВЗ». |
| Класс | с 7 по 9 класс |
| Срок реализации | 2021 – 2026 гг |
| Место курса в учебном плане | <p>7 класс (2 часа в неделю, за год – 68 ч)</p> <p>8 класс (2 часа в неделю, за год – 68 ч)</p> <p>9 класс (3 часа в неделю, за год – 102 ч)</p> |
| Составители | С. В. Простит, учитель физики и математики |
| Цель курса | <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основесовременной 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 |

| | |
|-----------------|---|
| | <p>использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> • воспитание убеждённости 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 естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды. |
| Задачи курса | <ul style="list-style-type: none"> • формирование у учащихся более глубокого представления о роли и значимости физики в жизни современного человека; приобретение физических знаний и умений; овладение обобщёнными способами мыслительной, творческой деятельности; освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора. |
| УМК | <ul style="list-style-type: none"> • Физика: учебник для 7 класса / А. В. Перышкин – М.: Дрофа, 2019 и последующие издания • Физика: учебник для 8 класса / А. В. Перышкин – М.: Дрофа, 2019 и последующие издания • Физика: учебник для 9 класса / А. В. Перышкин – М.: Дрофа, 2019 и последующие издания • Лукашик В.И. Сборник вопросов и задач по физике. 7-9 кл. – М.: Просвещение, 2010. –192с. |
| Структура курса | <p style="text-align: center;">7 класс</p> <p>Введение – 4 ч Первоначальные сведения о строении вещества – 5 ч Взаимодействие тел – 23 ч Давление твердых тел, жидкостей и газов – 21 ч Работа и мощность. Энергия – 12 Повторение – 3 ч</p> <p style="text-align: center;">8 класс</p> <p>Тепловые явления - 22 ч Электрические явления – 29 Магнитные явления – 5 ч Световые явления – 10 ч Повторение – 2 ч</p> <p style="text-align: center;">9 класс</p> <p>Законы взаимодействия и движения тел – 37 ч Механические колебания и волны. Звук – 15 ч Электромагнитное поле – 26 ч Строение атома и атомного ядра – 17 ч Строение и эволюция Вселенной – 5 ч Повторение – 2 ч</p> |