

Аннотация к рабочей программе по предмету
ФИЗИКА
 Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

| | |
|--|---|
| <p>Нормативная основа разработки программы</p> | <p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минобрнауки России) ПРИКАЗ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», зарегистрирован в Минюст России от 01 февраля 2011 г. N 19644; - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897", (Зарегистрирован 02.02.2016 № 40937); - Образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ», в рабочей программе учтены идеи и положения программы воспитания МАОУ «Беркутская СОШ» (утв. приказом директора от 26.08.2022 № 85-од). |
| <p>Цели и задачи</p> | <p>Цели изучения физики в основной школе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; • понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; • формирование у учащихся представлений о физической картине мира. <p>образовательные результаты</p> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; • приобретение учащимися знаний о физических величинах, характеризующих эти явления; • формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; • овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; • понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. |
| <p>Описание системы оценки</p> | <p>Самостоятельные работы, Домашнее задание, Тестовые задания, Контрольные работы, Итоговая контрольная работа</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в виде итоговой контрольной работы по окончании изучения основного материала.</p> |
| <p>Место предмета в учебном плане</p> | <p>Предмет «Физика» рассчитана в общем объеме на 238 часов, со следующим распределением часов по классам:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 класс – 68 часов 8 класс – 68 часов 9 класс - 102 часов |
| <p>Учебно-методическое</p> | <p>Учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Учебник «Физика. 7 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2015. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| и материально-техническое обеспечение | <p>2. Учебник «Физика. 8 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2015.</p> <p>3. Учебник «Физика. 9 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2015</p> <p>Дидактические материалы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Сборник задач по физике 7-9 кл. А.В. Перышкин; сост. Н.В.Филонович.-М.: АСТ: Астрель; Владимир ВКТ, 2011.2. Методическое пособие к учебнику Перышкин А.А. ФГОС. Филонович Н.В., 2015. <p>Компьютерные и информационно-коммуникативные средства:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Физика в открытом колледже http://www.physics.ru2. Коллекция «Естественно-научные эксперименты»: физика http://experiment.edu.ru3. Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии http://www.gomulina.orc.ru4. Квант: научно-популярный физико-математический журнал http://kvant.mcsme.ru5. Обучающие трёхуровневые тесты по физике: сайт В. И. Регельмана http://www.physics-regelman.com6. Физика в анимациях http://physics.nad.ru7. Astrolab.ru: сайт для любителей астрономии http://www.astrolab.ru <p>Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. - Режим доступа: http://www.sckool-collection.edu.ru</p> |
|---------------------------------------|---|