

Аннотация к рабочей программе по предмету «ФИЗИКА»

Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

| | |
|---|--|
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы: 1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования») 3. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28, зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573) 4. Приказ от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» 5. Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ» Ялуторовского района Тюменской области 6. Авторской учебной программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы, М., Дрофа 2011 7. Учебный план филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2022-2023 учебный год |
| Цели и задачи | <i>Цели</i> изучения физики в основной школе следующие: <ul style="list-style-type: none">• усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;• систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;• развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета. <i>Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</i> <ul style="list-style-type: none">• знакомство обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;• приобретение обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;• формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • овладение обучающимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; • понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. |
| Описание системы оценки | Самостоятельная работа, контрольная работа; тестирование; лабораторная работа; фронтальный опрос; физический диктант; домашний лабораторный практикум, домашнее задание. |
| Место предмета в учебном плане | В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. Учебный план составляет 204 учебных часов, 7 класс – 68 учебных часов; 8 класс – 68 учебных часов; 9 класс - 68 учебных часов. |
| Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение | Учебники, реализующие рабочую программу в 7-9 классах: 1. Физика 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В.- 11-е издание – М.: Дрофа, 2014 – 192с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.1., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 №253) 2. Физика 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В.- 11-е издание – М.: Дрофа, 2015 – 192с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.2., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 №253) 3. Физика 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В., Гутник Е.М.- 11-е издание – М.: Дрофа, 2014 – 304с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.3., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 №253) 4. <i>Сборник задач по физике. 7-9 кл.</i> / Составитель В.И. Лукашик. -16-е изд.- М.: Просвещение, 2003 5. Сборник задач по физике. (авторы А.П.Рымкевич, П.А.Рымкевич). |