

Аннотация к рабочей программе «Физика»

Ступень (классы) – базовый уровень (7-9 классы)

Рабочая программа по предмету «Физика» составлена на основании следующих нормативно - правовых документов:

1. ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012года;
2. Учебного плана МБОУ « Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Федора Матвеевича Зинченко» 2022/2023 учебный год;
3. ФГОС начального общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 286;
4. Положение о рабочей программе МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф. М. Зинченко»;
5. Программа воспитания МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко» (протокол № 5 от 18.01.2021г.).

В программе дается условное распределение учебных часов по крупным разделам курса.

Реализуемый УМК «ШколаРоссии».

Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник (Физика. 7-9 классы: 7-е изд. перераб. - М.: Дрофа, 2019)

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- усвоение учащимися 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 учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Задачи:

образовательные

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, 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;

развивающие

- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

воспитательные

- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека

Место предмета в учебном плане

В соответствии с Федеральным базисным (образовательным) учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение физики в 7 классе отводится 68 часов.

В 8 классе 70 учебных часов из расчета 2учебных часа в неделю.

В 9 классе 102 часа из расчета 3 учебных часа в неделю.