

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс (базовый уровень)

Рабочая программа составлена на основе

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)
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.
3. Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Коломыцевская ООШ»
4. Положением о рабочей программе учебных предметов в соответствии с требованиями ФГОС ООО в МБОУ «Коломыцевская ООШ»
5. УМК

Пёрышкин А.В. Учебник. Физика 7кл. М.: «Дрофа», 2019

Пёрышкин А.В. Учебник. Физика 8 класс М.: «Дрофа», 2019

Пёрышкин А.В. Гутник Е.М. Учебник. Физика 9 класс М.: «Дрофа», 2019

Цели учебного курса Изучение

физики направлено на достижение следующих целей:

- 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. Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:
 - 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;
 - 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.
 - использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Количество часов

В 7 классе - 70 ч. (2ч. в неделю), в 8 классе – 70ч (2ч. в неделю), в 9 классе – 70 ч. (2 ч. в неделю)