

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ ООШ с.Кузькино, с Примерной программой по физике, на основе программы курса физики для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. (авторы А.В.Перышкин, Е.М. Гутник, М., «Дрофа».

и ориентирована на работу с учебниками:

7 класс- А.В. Перышкин, Физика, «Дрофа».

8 класс- А.В. Перышкин, Физика, «Дрофа».

9 класс - А.В. Перышкин, Физика, «Дрофа».

Цели и задачи курса

Программа по физике определяет цели изучения физики в основной школе, содержание тем курса, дает распределение учебных часов по разделам курса, перечень рекомендуемых демонстрационных экспериментов учителя, опытов и лабораторных работ, выполняемых учащимися, а также планируемые результаты обучения физике.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- 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.

Количество часов на изучение дисциплины

На изучение физики в качестве обязательного предмета отводится в 7 классе в объеме 68 часов, по 2 часа в неделю; в 8 классе 68 часов – по 2 часа в неделю и в 9 классе – 102 часа, по 3 часа в неделю.