АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по предмету «Физика» для 8 класса составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного стандарта основного общего образования.

Данная программа составлена для изучения курса физики в параллели 8 классов на базовом уровне.

Она отражает содержание курса физики основной школы для 8 класса, учитывает цели обучения физике учащихся, и включает в себя обязательный минимум содержания физического образования, позволяет поднять качество образования на более высокий уровень.

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 года № 273 – ФЗ);

* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010года №1897);
* Основная образовательная программа школы;
* Учебный план школы;
* Годовой учебный календарный график на текущий учебный год;
* Рабочие программы. Физика. 7 – 9 классы. Дрофа 2014. Рабочая программа автор Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская, 8 класс;
* Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 года №345 «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики, которые определены стандартом. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение физики в 8 классе направлено на достижение следующих *целей*:

*-*приобретение знаний о механических, тепловых, электромагнитных явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;

- формирование умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

-понимание смысла основных научных понятий физики и взаимосвязи между ними;

- знакомство с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы. Овладение общенаучными понятиями: природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

- формирование представлений о физической картине мира;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных способностей учащихся, передача им опыта теоретической деятельности

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебника авторов Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская. Физика 8 класс. Москва «Дрофа» 2020 -2022.

Согласно учебному плану МБОУ «СШ № 72» на изучение учебного предмета «Физика» в 8 классе за весь период обучения выделяется 70 часов (2 часа в неделю).