

Аннотация к Рабочей программе

Учебный предмет: физика

Класс: 7 - 9

Срок реализации рабочей программы: 3 года

Нормативная база:

Нормативная база:

- Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74223)
- ФРП ООО «Физика» 7 – 9 класс
- ООП ООО МАОУ СШ № 151 (приказ от 31.05.2023 № 01-05-353)
- Положения о рабочей программе МАОУ СШ № 151 (приказ от 31.08.2023 № 01-05-399);

Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОС ООО), а также с учётом федеральной программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы. Содержание Программы направлено на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Учебно-методический комплекс:

Класс	Учебник
7 класс	Физика. 7 класс. Учебник / Пeryшкин.И.М., Иванов А.И. АО «Издательство «Просвещение»
8 класс	Физика. 8 класс. Учебник / Пeryшкин.И.М., Иванов А.И. АО «Издательство «Просвещение»
9 класс	Физика. 9 класс. Учебник / Пeryшкин.И.М., Иванов А.И. АО «Издательство «Просвещение»

Цели программы:

- формирование представлений о закономерной связи и познаваемости явлений природы, об объективности научного знания; о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых), видах материи (вещество и поле), движении как способе существования материи; усвоение основных идей механики, атомно-молекулярного учения о строении вещества, элементов электродинамики и квантовой физики; овладение понятийным аппаратом и символическим языком физики.

Задачи программы:

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 умения 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.

Кол-во часов:

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
7 класс	2 часа	68
8 класс	2 часа	68
9 класс	3 часа	102