Аннотация рабочей программы по учебному предмету «Физика»
на уровне основного общего образования
(7-9 классы)

Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования разработана на основании примерной рабочей программы по физике //http://fgosreestr.ru/ и авторской программы А.В.Перышкин,Н.В.Филонович,Е.М.ГутникО.Ф. Программа основного общего образования.Физика. 7-9 класс. https://rosuchebnik.).

Рабочая программа по физике для 7-9 классов соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, утвержденному Приказом Министерства просвещения РФ № 287 от 31 мая 2021 г., Концепции преподавания физики в Российской Федерации, Примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

В рабочей программе отражены планируемые результаты изучения учебного предмета, содержание учебного предмета по годам изучения, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронных образовательных ресурсов, форм учета программы воспитания.

Программы реализованы в учебно-методическом комплексе по физике для 7-9 классов, созданных авторским коллективом под руководством Е.М.Гутник, А.В.Перышкин

Рабочие программы предусматривают обязательное проведение экспериментальных и лабораторных работ.

Цели реализации программы:

приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

—развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

—формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

—формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

—развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Основные разделы учебного предмета

Физика и её роль в познании окружающего мира

Первоначальные сведения о строении вещества

Движение и взаимодействие тел

Давление твёрдых тел, жидкостей и газов

Работа и мощность. Энергия

Тепловые явления

Электрические и магнитные явления

Механические явления

Механические колебания и волны

Электромагнитное поле и электромагнитные волны

Световые явления

Квантовые явления

Рабочая программа рассчитана следующим образом: в 7 кл. - 68 часов в год (2 часа в неделю), в 8 кл. - 68 часа в год (2 часа в неделю), в 9 кл. - 102 часа в год (3 часа в неделю).

При изучении учебной дисциплины могут быть предусмотрены различные виды текущего контроля знаний учащихся контрольные работы, лабораторные работы, практические работы, зачёты, тестирование, устный опрос. Возможны и другие виды текущего контроля успеваемости, которые определяются педагогами по согласованию с методическим объединением учителей-предметников.

Промежуточная аттестация по физике на уровне основного общего образования проводится ежегодно согласно Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска» по результатам текущего контроля успеваемости.