

Аннотация к рабочим программам по физике 7-9 классов

Рабочая программа по физике 7-9 классов разработана на основе нормативных документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования.
2. Приказа Минпросвещения России от 28.12.2018 № 345 (редакция от 18.05.2020) «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
3. Основной образовательной программы основного общего образования НОЧУ «СОШ «Радуга»».
4. Физика. 7-9 классы Рабочие программы к линии УМК под редакцией И.М.Перышкин, А.И. Иванов – М:Просвещение, 2020.

Реализация учебных программ осуществляется на основе следующих УМК:

1. Физика: 7 класс: учебник /И.М.Перышкин, А.И. Иванов/ Москва: Просвещение, 2021. – 239, [1] с: ил.
2. Физика: 8 класс: учебник /И.М.Перышкин, А.И. Иванов/ Москва: Просвещение, 2021. – 239, [1] с: ил.
3. Физика: 9 класс: учебник /И.М.Перышкин, А.И. Иванов/ Москва: Просвещение, 2021. – 239, [1] с: ил.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета Физика в образовательных организациях Р Ф (Коллегия Министерства просвещения Российской Федерации от 3.12.2019):

1. Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие интеллектуальных и творческих способностей.
2. Развитие представлений о научном методе познания, формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям.
3. Формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики.
4. Формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.
5. Развитие представлений о сферах будущей профессиональной деятельности, подготовка к дальнейшему обучению.

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы в школе: физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования.

Программа предусматривает изучение физики на базовом уровне (238ч, 3года обучения).

7 класс (68ч, 2ч в неделю)

Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира – 6ч. Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества – 5ч. Раздел 3. Движение и взаимодействие тел – 21ч.

Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов – 21ч.

Раздел 5. Работа и мощность. Энергия – 15ч.

8 класс (68ч, 2ч в неделю)

Раздел 6. Тепловые явления - 28ч. Раздел 7. Электрические и магнитные явления – 40ч.

9 класс (102ч, 3ч в неделю)

Раздел 1. Механические явления - 40ч.

Раздел 2. Механические колебания и волны – 15ч.

Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны – 8ч. Раздел 4. Световые явления -15ч.

Раздел 5. Квантовые явления – 24ч.

Формы контроля

1. В начале года - входной тестовый контроль.

2. В течение года - текущий контроль (опрос, диктант, тестовые, самостоятельные, проверочные, контрольные, экспериментальные, лабораторные, творческие работы, индивидуальные задания).

3. В конце четверти, учебного года – итоговый контроль (итоговая контрольная работа, тест, зачет).