

Аннотация к рабочей программе Физика 7-9 класс

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 ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного 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

Основными целями изучения физики являются:

- 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.

Рабочая программа включает основные разделы:

- пояснительная записка,
- содержание учебного предмета
- планируемые результаты
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю). Срок реализации программы – 3 года.

Перечень оценочных материалов:

Оценочные материалы составлены для проведения текущего и итогового контроля. Содержание оценочных материалов определяется содержанием рабочей программы и содержанием используемых учебников. Согласно кодификатора элементов содержания и требований к уровню освоения обучающимися отдельных тем, разделов курса физики созданы КИМ. Задания, используемые в работах, в основном взяты из сборников А.В. Перышкин Сборник задач по физике. Из-во «Экзамен», М., 2019, В.И. Лукашик, Е.В. Иванова Сборник задач по физике, О.И. Громцева Контрольные и самостоятельные работы по физике 7-9 кл., Экзамен, 2010

Перечень контрольно-оценочных материалов:

7 класс

1. Контрольная работа по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»
2. Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»
3. Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия»

8 класс

1. Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"
2. Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"
3. Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"

9 класс

1. Контрольная работа по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"
2. Контрольная работа по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"
3. Контрольная работа по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"