

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Практикум по физике»

Программа по курсу 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 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

Учебный курс «Практикум по физике» предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики, формирование умения применять теоретические знания на практике. В рамках данного курса рассматривается ряд задач повышенной сложности, не рассматриваемых в рамках уроков физики, методы решения задач повышенной сложности. Основными методами работы на уроке являются проблемные и частично-поисковые, предпочтение отдается коллективным формам организации учебной деятельности обучающихся.

Ожидаемый результат:

- проявление интереса к предметам естественно-математического цикла;
- понимание целостности окружающего мира при изучении физики;
- расширение интеллектуальных способностей и кругозора учащихся.

Рассчитан на 7 класс - 34 часа, 8 класс – 34 часа (1 раз в неделю).

Рабочая программа включает основные разделы:

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

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, Е.Е. Камзеева Физика. Рабочая тетрадь по формированию естественно-научной грамотности. М., «Экзамен», 2023г.