

Аннотация к рабочей программе по физике для 7-10 классов

Данная программа является адаптированной, так как в ней заложены специфические особенности обучения детей с ОВЗ: увеличение сроков обучения, коррекционная направленность обучения, особые материально-технические и кадровые условия реализации основной образовательной программы общего образования слабовидящих обучающихся.

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, Программы основного общего образования. Физика. 7-9 классы / А.В. Перышкин., Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2016.

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 7 класс – 2 часа в неделю, 68 часов.
- 8 класс – 2 часа в неделю, 68 часов.
- 9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов.
- 10 класс – 2 часа в неделю, 68 часов.

Рабочая программа рассмотрена на методическом объединении учителей ГБОУ школы-интерната №4 г.о. Тольятти и утверждена директором.

ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики
- Формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах, для построения представления о физической картине мира
 - Систематизация знаний по физике для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации
 - Организация экологического мышления и бережного отношения к природе

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

- 7 класс: «Физика 7 класс». Автор: А.В. Перышкин. М.: Дрофа, 2016.
- 8 класс: «Физика 8 класс». Автор: А.В. Перышкин. М.: Дрофа, 2016.
- 9 класс: «Физика 9 класс». Авторы: А.В. Перышкин, Е.М. Гутник. М.: Дрофа, 2016.
- 10 класс: «Физика 10 класс». Авторы: С.А. Тихомирова, Б.М. Яворский. М.: Мнемозина, 2016.
- В.И. Лукашик, Е.В. Иванова «Сборник задач по физике» 7-9 классы. М.: Просвещение, 2014.
- А.Е. Марон «Сборник вопросов и задач». Физика. 7 класс. М.: Просвещение, 2016.
- Н.К. Ханнанов «Тесты». Физика. 7 класс. М.: Просвещение, 2016.
- А.Е. Марон «Контрольные тесты по физике». 7-9 класс. М.: Просвещение, 2016.
- А.П. Рымкович «Сборник задач по физике». 8-10 класс. М.: Дрофа, 2014.
- А.Е. Марон «Дидактические материалы». Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2014.

- Ю.Н. Сычев «Тесты». Физика. 9 класс. Саратов.: Лицей, 2014.

СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Проблемное обучение.
- Коллективное взаимодействие.
- Информационно-коммуникационные технологии.
- Личностно-деятельностный подход.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Знания о природе важнейших физических явлений окружающего мира и понимание смысла физических законов, раскрывающих связь изученных явлений.
- Умения пользоваться методами научного исследования явлений природы, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений.
- Умения применять теоретические знания по физике на практике, решать физические задачи на применение полученных знаний.
- Умения и навыки применять полученные знания для объяснения принципов действия важнейших технических устройств, решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни.
- Коммуникативные умения докладывать о результатах своего исследования, участвовать в дискуссии, кратко и точно отвечать на вопросы, использовать справочную литературу и другие источники информации.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Сформированность познавательных интересов на основе развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся.
- Убежденность в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу общечеловеческой культуры.
- Самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.
- Готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями.
- Формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.

МЕТОДЫ И ФОРМЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- Контрольная работа.
- Зачёт.
- Тестирование.
- Коллоквиум.
- Смотр знаний и т.д.