

**Аннотация к рабочим программам по физике
основного общего образования для обучающихся с задержкой психического развития
7-9 класс**

Рабочая программа по физике составлена на основе Адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования (далее — АООП ООО) обучающихся с задержкой психического развития, в соответствии с учебным планом учреждения.

Цели данной программы:

Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, элементов квантовой теории; строения и эволюции Вселенной.

Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать измерительные приборы для изучения физических явлений; планировать и выполнять эксперименты, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости.

Применение знаний для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике.

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ; самостоятельности в приобретении новых знаний с использованием информационных технологий.

Воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества; уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как элементу общечеловеческой культуры; уверенности в необходимости обосновывать позицию, уважительно относиться к мнению оппонента, сотрудничать в процессе совместного выполнения задач; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений.

Использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природоиспользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Рабочая программа адаптирована для обучающихся с задержкой психического развития с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

В программе дается краткая характеристика предмета, описание места курса в учебном плане, определяются цели и задачи обучения физике в основной школе, содержание обучения, требования к уровню подготовки учащихся.

В программу включён тематический план для 7 – 9 классов, где прописаны все темы курса, а также количество часов, отводимое на изучение каждой темы, включая уроки контроля и уроки практических и лабораторных работ. В программе подробно прописывается содержание образования по каждому классу и конкретно по каждому разделу. После каждого раздела прописаны требования к планируемым результатам учащихся. В программу включена тематика общения с указанием количества часов, отводимых на каждую тему.

Рабочая программа разработана на основе Программы: Физика 7-9 классы. Авторы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин. Москва, «Дрофа».

7 класс А. В. Перышкин «Физика. 7 класс». М., Дрофа,

8 класс А.В. Перышкин «Физика. 8 класс». М., Дрофа.

9 класс А.В. Перышкин, Е.М. Гутник «Физика. 9 класс». М., Дрофа