

Аннотация к рабочей программе «Физика»

Рабочая программа по физике для основной школы разработана на основе программы основного общего образования «Физика. 7 -9 классы» авторов УМК А.В. Перышкина, Н.Ф. Филонович, Е.М. Гутник (М.: Дрофа, 2015), составленной на основе содержания образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном Стандарте основного общего образования.

Для обучающихся с РАС изучение курса «Физики» также имеет коррекционно-развивающую направленность. Изучение программы курса дает возможность обучающимся с РАС систематизировать знания об окружающем мире и связать их с собственной практической деятельностью и повседневной жизнью, развивать интерес к окружающему миру.

Для эффективной организации обучения учащихся с РАС по предмету «Физика» необходимо опираться на следующие особые образовательные потребности:

- в использовании специфичных для обучающихся с РАС методов, методик, приемов и способов подачи учебного материала, необходимых для успешного освоения образовательной программы;
- в использовании специфических средств обучения (например, дополнительной визуализации, дополнительных средств поощрения и средств для создания ситуации успеха), более дифференцированном, "пошаговом" обучении;
- в использовании средств, стимулирующих мотивацию учащегося с РАС к обучению, прежде всего связанных со сферой его интересов;
- в создании и поддержке четкой временно-пространственной структуры образовательной среды, в организации классного помещения и рабочего места учащегося, уменьшающей возможность возникновения неадекватного поведения во время урока;
- в учете особенностей сенсорной чувствительности (предупреждение ситуаций, связанных с сенсорным дискомфортом в зависимости от особенностей учащегося);
- в развитии потребности в речевой коммуникации и оказание помощи в ее использовании непосредственно в ситуации общения на уроках математики;
- в индивидуализации системы оценивания образовательных результатов;
- в поддержке переноса освоенных универсальных учебных действий из одной предметной области в другую.

Изучение школьного курса «Физика» представляет значительные трудности для детей с РАС в силу их психофизических особенностей.

Цели изучения физики следующие:

- 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.

В соответствии с обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме по 2 ч в неделю в 7, 8, 9 и 10 классах.

Данная рабочая программа реализуется на основе УМК:

Учебник 7 класс: А. Перышкин «Физика 7 класс», М. «Дрофа»

Учебник 8 класс: А. Перышкин «Физика 8 класс», М. «Дрофа»

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

Количество часов:

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)