Аннотация.

Дополнительная общеобразовательная программа «Путешествие в страну лего» - технической направленности, стартового уровня обучения, рассчитана на детей 9-12 лет, предполагает где 1 год обучения – 70 часов.

Цель программы- формирование и развитие творческих способностей, обучающихся с ОВЗ и удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном развитии через LEGO-конструирование.

Задачи:

Обучающие:

- формировать у обучающихся познавательную и исследовательскую активность, стремление к умственной деятельности;
- обеспечить соблюдение комфортного для обучающегося с ОВЗ психоэмоционального режима;
- способствовать укреплению психологического и физиологического здоровья;
- стимулировать творческое самовыражение обучающегося, раскрытие его творческого потенциала;
- обучить конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу;

Развивающие:

- осуществлять коррекцию недостатков личностного развития обучающихся, посредством проведения мероприятий психолого-педагогической реабилитации;
- Развить интерес к занятиям;
- Развить умение ориентироваться в деталях лего;
- Развить память, мышление, восприятие, эмоционально-волевую сферу, познавательные интересы, фантазию;
- развить у обучающегося самостоятельность, умение сделать выбор, привить чувство ответственности к результатам своего труда.

Воспитательные

- воспитывать умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу.
- воспитывать систему ценностей, основанную на трудолюбии, творческом поиске нестандартных решений; творческих способностей, научно-технической направленности мышления.

В содержание программы включены теоретический материал и практические задания, направленные на формирование начальной компьютерной грамотности и информационной культуры, начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения учебных и практических задач.

Основными формами работы с обучающимися автором выбраны практические занятия с включением игровых и групповых форм. К концу обучения дети смогут использовать конструкторы «Простые механизмы», Перворобот LEGO «WeDo», для создания различных механизмов и движущихся моделей; пользоваться персональным компьютером для программирования своего устройства; использовать структуру и алгоритмы программного обеспечения «LEGO Education WeDo» при составлении собственных программ. Дети научатся презентовать выполненный проект, анализировать результаты своей работы.

Сведения о разработчике:

1. Лаврова Людмила Васильева
2. МБУДО «Талицкая детская школа искусств»
3. Педагог дополнительного образования, высшей квалификационной категории
4. Стаж работы 26 лет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 253990418593517909160278798703928433990398248709

Владелец Ермакова Мария Андреевна

Действителен С 05.10.2026 по 05.10.2027