

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	<b>Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности для детей с ОВЗ «Робототехника 0 уровень. Простые механизмы»</b>
Краткое описание	Направление основывается на конструировании и программировании, алгоритмических и математических занятиях, логических и творческих играх, развитие коммуникативных навыков.
Актуальность программы	Детей с ограниченными возможностями здоровья необходимо приучать к труду, в частности к техническому. Занятия располагают к развитию мелкой моторики и творческих навыков. Обучающийся учится четкости, точности выполнения работы, развивается пространственное мышление и стремление к самовыражению.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в робототехнику. Набор LEGO Duplo.</li> <li>2. Знакомство с конструктором LEGO «Учись учиться».</li> <li>3. Знакомство с конструктором LEGO «Простые механизмы».</li> <li>4. Знакомство с конструктором «Matata Lab».</li> <li>5. Знакомство с конструктором «ПервоРобот LEGO WeDo».</li> </ol>
Цели программы	Создание специальных условий обучения и воспитания, позволяющих учитывать особые образовательные потребности детей с ограниченными возможностями здоровья посредством индивидуализации и дифференциации образовательного процесса. Формирование у детей интереса к техническому творчеству, начальных навыков конструирования.
Результаты программы	<p><u>В результате обучения обучающийся:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает основные компоненты конструкторов - LEGO наборов Duplo, «Учись учиться», Matata Lab, «Простые механизмы», «Перворобот LEGO WeDo» (изучение наборов и их выбор идет в соответствии с индивидуальной траекторией ребенка);</li> <li>- различать и компоновать детали конструктора по форме и цвету с учетом симметрии и эстетики цвета;</li> <li>- видеть конструкцию объекта, анализировать её основные части, их функциональное назначение;</li> <li>- моделировать и конструировать;</li> <li>- формулировать техническую задачу;</li> <li>-будет знать и соблюдать правила техники безопасности;</li> <li>-научится работать с конструктором;</li> <li>-будет уметь подготавливать необходимые детали для сборки конструкции;</li> <li>-будет уметь читать схему сборки конструкции;</li> <li>-будет уметь подбирать подходящие формы для изделий;</li> <li>-будет иметь начальные навыки работы с компьютером (при условии изучения раздела «Знакомство с конструктором «ПервоРобот LEGO WeDo»)</li> </ul>
Особые условия проведения (при наличии)	Программа предназначена для детей старшего дошкольного возраста (6-8 лет). Учащиеся с ОВЗ, категории НОДА, имеют легкие двигательные нарушения — они передвигаются самостоятельно, владеют навыками самообслуживания, однако некоторые движения выполняют неправильно. Помимо двигательных расстройств, у учащихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата отмечаются недостатки интеллектуального развития – задержка психического развития, или умственная отсталость

	разной степени выраженности (легкая, умеренная)
Материально-техническая база	Конструкторы Lego Duplo, Lego «Учись учиться», Lego «Простые механизмы», конструктор Matata Lab, Lego «WeDo 9580», ноутбуки, экран для демонстрации.