

ПАСПОРТ

Наименование муниципалитета	Муниципальное образование Апшеронский район
Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского (юношеского) научно-технического творчества
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	66329
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа « Робототехника LegoWeDo 2.0 »
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	На бюджетной основе
ФИО автора т(составителя)	Гадицкий Владислав Алексеевич
Краткое описание программы	Программа позволяет учащимся познакомиться с направлением робототехники и интегрироваться в современную систему
Форма обучения	очная
Уровень содержания	ознакомительный
Продолжительность освоения (объем)	16 часов
Возрастная категория	6,5-14 лет
Цель программы	Обучение законам моделирования, программирования и тестирования LEGO-роботов, путем создания команды, в которой каждый ребёнок является лидером.
Задачи программы	<p>Образовательные (предметные):</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучить основные понятия, термины и определения в предметной области; -изучить основные механизмы программирования; -изучить основы конструирования; -развить познавательный интерес к проектной деятельности. <p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -развить творческие способности; -привить навыки здорового образа жизни; -развить мелкую моторику пальцев рук; <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -развить мотивацию к техническому виду деятельности, -создать условия для саморазвития и проявления активности, формировать самостоятельность и ответственность
Ожидаемые результаты	<p>Образовательные (предметные):</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучены основные понятия, термины и определения в предметной области; -изучены основные механизмы программирования; -изучены основы конструирования; -развит познавательный интерес к проектной деятельности. <p>Личностные:</p>

	<p>-развиты творческие способности;</p> <p>-привиты навыки здорового образа жизни;</p> <p>-развита мелкая моторика пальцев рук;</p> <p>Метапредметные:</p> <p>-развита мотивация к техническому виду деятельности,</p> <p>-созданы условия для саморазвития и проявления активности,</p> <p>-сформированы самостоятельность и ответственность</p>
Воспитательный компонент	<p><u>Цель воспитания:</u></p> <p>Создание условий для формирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - национального, этнокультурного самосознания; - уважения к достижениям в технике своих земляков; воли, упорства, дисциплинированности в реализации проектов; опыт участия в технических проектах; -навыков определения достоверности и этики технических идей; отношения к влиянию технических процессов на природу; ценностей технической безопасности и контроля; отношения к угрозам технического прогресса -интереса к технической деятельности, истории техники в России и мире, к достижениям российской и мировой технической мысли; понимание значения техники в жизни российского общества; <p><u>Целевые ориентиры воспитания</u></p> <p>Сформированы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - национальное, этнокультурное самосознание; - уважение к достижениям в технике своих земляков; воли, упорства, дисциплинированности в реализации проектов; опыт участия в технических проектах; -навыки определения достоверности и этики технических идей; отношения к влиянию технических процессов на природу; ценностей технической безопасности и контроля; отношения к угрозам технического прогресса -интерес к технической деятельности, истории техники в России и мире, к достижениям российской и мировой технической мысли; понимание значения техники в жизни российского общества
Возможность участия детей с особыми образовательными потребностями	В программе предусмотрено участие детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	-
Возможность реализации в сетевой форме	Доступно
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	При реализации программы (или ее частей) может применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Направленность программы на социально – экономическое развитие муниципального образования и региона в целом	Программа направлена на социально – экономическое развитие муниципального образования и региона в целом
Материально-техническая база	<p>Материально-техническое обеспечение:</p> <p>Занятия проводятся в просторном, светлом помещении, отвечающем санитарно-гигиеническим требованиям, с достаточным дневным и вечерним освещением.</p> <p>Учебное оборудование включает комплект мебели, инструменты и приспособления, необходимые для организации занятий, хранения наглядных пособий и учебных материалов.</p> <p>Материалы и инструменты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерактивная доска - Ноутбук (для педагога) - Ноутбук для воспитанника (пронумерованный) - Проектор. - Базовый набор LegoWeDo 2.0 (пронумерованный) - Мотор. - USB Lego – коммутатор (хабб).
	Информационное обеспечение – аудио, видео, фото, интернет-источники.