МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол № ___ от «___» _____20__г.

Утверждаю
Директор МБУ ДО «ЦДО»
_____ Н.П. Балеевских
от «___» _____20__г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

Направленность: техническая
Возраст обучающихся: 11-14 лет
Срок реализации программы: 72 часа

Педагог дополнительного образования:
Новикова Татьяна Игоревна

п. Октябрьский 2026

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»
Ф.И.О. реализующего программу	Новикова Татьяна Игоревна, педагог дополнительного образования
Название программы	«Образовательная робототехника»
Тип программы	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа
Направленность	Техническая
Вид программы	Вариативная
Возраст обучающихся	11-14 лет
Срок обучения	2026-2027 учебный год
Объем часов	72 часа
Режим занятий	Один раз в неделю по 2 академических часа
Год начала реализации	Сентябрь 2026 года
Цель программы	Формирование у обучающихся общенаучных и технологических навыков конструирования и проектирования, приемов сборки и программирования робототехнических средств.
Задачи программы	*Образовательные:* -сформировать у обучающихся первичное представление о робототехнике, ее значении в жизни человека, о профессиях связанных с изобретением и производством технических средств; -знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, развитие познавательных интересов при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий. *Воспитательные:* -воспитание убежденности в необходимости разумного использования достижений науки и техники, воспитание уважения к творцам науки и техники, отношения к науке как к элементу общечеловеческой культуры. *Развивающие:* -развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умений практически применять знания конструирования в жизни, развитие творческих способностей, формирование у

	учащихся активности и самостоятельности, инициативы. Повышение культуры общения и поведения.
Планируемые результаты программы	*Сформированность специальных компетенций:* техническая грамотность, проективная, гражданское самосознание; личностное самосовершенствование. *Сформированность личностных результатов:* - самостоятельность мышления, умение отстаивать свое мнение; -добросовестное отношение к обучению и получению начальных профориентационных навыков; владение культурой делового и дружеского общения со сверстниками и взрослыми; сформировавшаяся потребность в самостоятельном освоении технологий образовательной робототехники. *Сформированность метапредметных результатов:* освоение обучащимися универсальных учебных действий (познавательных, регулятивных, коммуникативных). *Сформированность образовательных (программных) результатов:* ***понимают:*** - значение основных научно-технических понятий и терминов; - виды соединений и их характеристики; - правила безопасной работы с конструкторами Клик; - несложные приемы конструирования; - усложненные приемы конструирования. ***умеют:*** - соединять детали различными способами; - характеризовать различные соединения; -создавать мысленный образ в процессе конструирования моделей; - самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей (выбор деталей конструктора, планирование предстоящих действий, самоконтроль, умение применять полученные знания, приемы и опыт конструирования модели и других объектов и т.д.); - самостоятельно выполнять рабочие программы на графическом языке «Клик», составляют

	алгоритмы. - работать в коллективе.
Формы подведения итогов	Защита творческих проектов.