

**Волчанский муниципальный округ  
Муниципальное автономное образовательное учреждение  
дополнительного образования дворец детского творчества**

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО ДДТ

Кузьмина И.В.

(подпись печать ОО)

2025 г.



**Образовательный инновационный проект**

**«Робототехника и техническое инновационное творчество»**

Волчанский МО, 2025

## **Проект по робототехнике на период 2026-2030 гг.**

**Название инновационного проекта:** Робототехника и техническое инновационное творчество.

**Основная идея проекта:** Реализация дополнительных общеобразовательных программ по робототехнике, которые формируют навыки технического конструирования с использованием образовательных конструкторов, программирования, моделирования.

**Цель проекта:** создание необходимых условий для эффективного и стабильного существования системы детского технического творчества, способствующих воспитанию инициативности и самостоятельности у обучающихся, развитию технических способностей, формированию ранней профессиональной ориентации детей и подростков в области робототехники, подготовке их к активному участию в развитии научно-технического потенциала Свердловской области.

**Задачи:** разработать комплекс научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ;

- модернизировать материально-техническую базу МАОУ ДО ДДТ, обеспечить ее соответствие современным требованиям к дополнительным образовательным программам в области робототехники;

- разработать и внедрить дополнительные образовательные программы технической направленности, ориентированные на воспитание инициативности и самостоятельности обучающихся, развитие технических способностей и формирование ранней профессиональной ориентации детей и подростков в области робототехники;

- стимулировать интерес детей и подростков к робототехнике, в том числе через участие в мероприятиях соревновательного и выставочного характера.

**Формы реализации проекта:**

Сроки реализации проекта 2026-2030 гг.

География проекта: Волчанский МО, Северный управленческий округ, Свердловская область.

Участники проекта: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», МАОУ ДО ДДТ.

## **Поэтапный план реализации проекта:**

### ***Первый этап – нормативно-установочный (2025 -2026)***

**Цель:** разработать комплекс научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ;

модернизировать материально-техническую базу МАОУ ДО ДДТ, обеспечить ее соответствие современным требованиям к дополнительным образовательным программам в области робототехники;

разработать и внедрить дополнительные образовательные программы научно-технической направленности, ориентированные на воспитание инициативности и самостоятельности обучающихся, развитие технических способностей и формирование ранней профессиональной ориентации детей и подростков в области робототехники

### **Прогнозируемый результат:**

### ***Второй этап – формирующий (2026-2029)***

**Цель:** сформировать комплекс научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ;

модернизировать материально-техническая база МАОУ ДО ДДТ в соответствии с современными требованиями к дополнительным образовательным программам в области робототехники;

стимулировать интерес детей и подростков к робототехнике, в том числе через их участие в мероприятиях соревновательного и выставочного характера.

### ***Третий этап – обобщающий (2029 - 2030)***

**Цель:** модернизировать материально-техническая база МАОУ ДО ДДТ в соответствии с современными требованиями к дополнительным образовательным программам в области робототехники;

стимулировать интерес детей и подростков к робототехнике, в том числе через их участие в мероприятиях соревновательного и выставочного характера.

### **Механизмы достижений поставленных целей.**

### **Ожидаемые результаты по реализации проекта:**

сформирован комплекс научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ;

модернизирована материально-техническая база МАОУ ДО ДДТ в соответствии с современными требованиями к дополнительным образовательным программам в области робототехники;

разработаны и внедрены дополнительные образовательные программы научно-технической направленности в области робототехники;

происходит стимулирование интереса обучающихся к детскому техническому творчеству посредством занятием в кружке робототехники и участием в мероприятиях соревновательного и выставочного характера.

**Формы предъявления результатов:**

сборка и программирование моделей;

соревнования;

выставки;

олимпиады;

мастер классы....

**Риски и их минимизация при реализации проекта**

№ п\п	Риски	Способы минимизации рисков
1.	Наличие реализуемой программы по развитию дополнительного образования Свердловской области, слаженная работа коллектива БП и продуктивное взаимодействие с ГАУДО СО «Дворец молодежи»	Разработка и утверждение программы по развитию дополнительного образования Свердловской области, слаженная работа коллектива БП и продуктивное взаимодействие с ГАУДО СО «Дворец молодежи»
2.	Наличие возможности посещать детям кружок робототехники и прилагать свои усилия в созидательном русле.	Взаимодействие МАОУ СОШ №23 и МАОУ СОШ №26 Волчанского МО для обеспечения возможности посещать детям объединение робототехники и прилагать свои усилия в созидательном русле.

## План деятельности ОУ по реализации проекта

№ п/п	Название	Сроки выполнения	Ответственный
<b>Первый этап нормативно-установочный (2025-2026)</b>			
1.	разработать комплекс научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ	Сентябрь-ноябрь 2025	Бойко С. Ю.
2.	разработать и внедрить дополнительные образовательные программы научно-технической направленности, ориентированные на воспитание инициативности и самостоятельности обучающихся, развитие технических способностей и формирование ранней профессиональной ориентации детей и подростков в области робототехники	Сентябрь-ноябрь 2025	Бойко С. Ю.
3.	Разработка дополнительных общеразвивающих программ для детей с ОВЗ	Январь – февраль 2026г.	Бойко С.Ю.
<b>Второй этап – формирующий (2026-2029)</b>			
1.	Использование комплекса научно-методических, организационно-управленческих, учебно-методических, финансовых и материально-технических условий развития системы детского научно-технического творчества обучающихся МАОУ ДО ДДТ в реализации проекта	Весь период	Бойко С.Ю.
2.	Стимулировать интерес детей и подростков к робототехнике, в том числе через их участие в	Весь период	Бойко С.Ю.

	мероприятиях соревновательного и выставочного характера		
3.	Реализация дополнительной общеразвивающей программы «Лего-конструирование «Простые механизмы» (для детей с ОВЗ)	Весь период	Бойко С.Ю.
4.	Применение форм проявления результатов реализации проекта	Весь период	Бойко С.Ю.
<b>Третий этап: обобщающий (2026-2030)</b>			
1.	Модернизирование материально- техническая база МАОУ ДО ДДТ в соответствии с современными требованиями к дополнительным образовательным программам в области робототехники;	Весь период	Бойко С.Ю.
2.	Стимулирование интерес детей и подростков к робототехнике, в том числе через их участие в мероприятиях соревновательного и выставочного характера.	Весь период	Бойко С.Ю.
3.	Применение и анализ форм проявления результатов реализации проекта	Весь период	Бойко С.Ю.