

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МАОУ ДО ДДТ  
*Ирина Викторовна Кузьмина И.В.*  
(подпись под печатью ОО)



2025 г.

**Образовательный инновационный проект**

**«Робототехника и техническое инновационное творчество»**

Волчанский МО, 2025

1

## **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;

modернизировать 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;

modернизировать 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;

modernized material-technical base of MAOU DO DDT in accordance with modern requirements for additional educational programs in the field of robotics;

developed and implemented additional educational programs in the field of robotics;

there is stimulation of interest among students in children's technical creativity through participation in club activities in the field of robotics and participation in competitive events of competitive and exhibition nature.

### **Формы предъявления результатов:**

assembly and programming of models;  
competitions;  
exhibitions;  
olympiads;  
master classes....

### **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.