



МКУДО «Дворец творчества»
Центр творческого развития «Академия детства»



Образовательный инновационный проект

базовой площадки

**«РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
НА ТЕРРИТОРИИ ТАЛИЦКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА»**

на 2022 – 2026 гг.

г. Талица, 2021 г.

Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Целями социально-экономической политики Свердловской области на 2016-2030 годы являются повышение качества жизни населения, представляющего Свердловскую область как привлекательную для жизни и развития человека территорию, и повышение конкурентоспособности Свердловской области в глобальной экономике.

Целью реализации направления социально-экономической политики Свердловской области на 2016-2030 годы «Создание конкурентоспособного образования» является совершенствование системы подготовки кадров по наиболее востребованным в экономике Свердловской области профессиям и специальностям.

Одними из основных задач для достижения указанной цели являются:

- создание условий, обеспечивающих возможность реализации права граждан на непрерывное образование по инженерно-техническим специальностям;

- создание условий для реализации образовательных программ по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям;

- создание условий для приобретения в процессе освоения основных общеобразовательных программ знаний, умений, навыков и формирования компетенции, необходимых для осознанного выбора профессии и получения профессионального образования.

На решение поставленных задач направлены следующие реализуемые в рамках государственных программ Свердловской области проекты:

«Уральская инженерная школа»;

«Педагогические кадры XXI века»;

«Качество образования как основа благополучия».

Одними из ожидаемых результатов реализации указанных проектов является увеличение доли образовательных организаций, в которых созданы необходимые условия для образования лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе посредством организации инклюзивного образования таких лиц, от общего количества образовательных организаций с 14 процентов в 2014 году до 75 процентов в 2030 году.

Важнейшей целью образования сегодня является создание условий для формирования личности, стремящейся к непрерывному образованию на протяжении всей жизни для достижения личного благополучия и благополучия страны. В период необходимости резкого скачка инновационного развития экономики особое значение приобретает понимание новым поколением традиций и направлений развития своего региона, значимости вклада региона в развитие страны, осознание своего места и своей роли в инновационных процессах. Промышленность Свердловской области оказывает определяющее воздействие на социально-экономическое состояние региона. Свердловская область относится к числу десяти основных регионов с высокой концентрацией производства, на долю

которых приходится 45 процентов производимой в Российской Федерации промышленной продукции. Доля промышленного комплекса составляет около 30 процентов в структуре валового регионального продукта Свердловской области. На сегодняшний день Уральские промышленные предприятия укомплектованы инженерами, конструкторами и технологами на 70%.

Залогом и неперенным условием стабильного развития реального сектора в регионе является обеспечение предприятий промышленного комплекса достаточным количеством высококвалифицированных инженерных кадров.

Подготовка инженерных кадров, квалификация которых отвечает сегодняшним и перспективным потребностям промышленных предприятий Свердловской области является задачей государственной важности.

Согласно поручению Губернатора Свердловской области Советом главных конструкторов Свердловской области, Министерством общего и профессионального образования Свердловской области и Высшей инженерной школой Уральского федерального университета при участии Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей разработана комплексная государственная программа «Уральская инженерная школа» на 2015-2034 годы.

Целью Программы является обеспечение условий для подготовки в Свердловской области рабочих и инженерных кадров в масштабах и с качеством, полностью удовлетворяющим текущим и перспективным потребностям экономики региона с учётом программ развития промышленного сектора экономики, обеспечения импорт замещения и возвращения отечественным предприятиям технологического лидерства.

Поскольку интерес к техническому творчеству наиболее ярко выражен у детей дошкольного возраста, то начинать готовить будущих инженеров необходимо уже с детского сада, затем в школе, в тесной связке должна работать и система дополнительного образования. В соответствии с Комплексной программой «Уральская инженерная школа», утверждённой Указом губернатора Свердловской области от 6 октября 2014 года № 453-УГ, решая задачи направления «Довузовская подготовка»: необходимо «... пробудить в ребёнке интерес к техническому образованию, инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла...».

Инновационная значимость представленного проекта состоит в конструировании условий для организации и внедрения новых видов деятельности участников образовательного пространства на основе сетевого взаимодействия образовательных учреждений, когда технически одаренный ребенок в процессе своего развития может выходить за рамки одного учреждения, выбирать образовательные услуги, оказываемые другими типами образовательных учреждений.

Новизна проекта заключается в возможности совершенствования комплекса условий и средств поддержки технического творчества,

инженерно-конструкторской, изобретательской деятельности обучающихся как многоуровневой системы, включающей в себя следующие взаимосвязанные уровни: муниципальная система образования Талицкого городского округа, образовательные учреждения разных типов, субъекты образовательной деятельности (обучающиеся, родители (законные представители), педагоги).

Цель проекта: Создание условий для развития научно-технического творчества детей Талицкого городского округа (технической направленности), профессиональную ориентацию в сфере техники и технологий.

Задачи:

1. Развитие ресурсного (материально-технического, кадрового, методического) обеспечения образовательного процесса.
2. Повышение уровня профессиональной квалификации педагогических кадров с учетом уровня требований к современным формам и методам обучения, информационной и инновационной культуры.
3. Формирование интереса детей к поисковой, изобретательской и рационализаторской деятельности, научно - техническому творчеству, технике, высоким технологиям.
4. Обеспечение взаимодействия субъектов образовательного процесса и социальных партнеров по развитию технического творчества.
5. Привлечение обучающихся к занятиям в творческих объединениях через пропаганду технического творчества.

План
реализации образовательного инновационного проекта
базовой площадки «Развитие инновационного технического
творчества на территории Талицкого городского округа
на 2022-2026 гг. »

Сроки реализации проекта: 2022 г. - 2026 г.

География проекта: г. Талица, Свердловская область

Участники проекта: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», обучающиеся по программам технической направленности на территории Талицкого городского округа, педагоги, родители.

Поэтапный план реализации проекта:

Первый этап - нормативно - установочный (январь 2022 г. – ноябрь 2022 г.)

Цель: обоснование разрабатываемой технологии, проектирование интегративной творческой образовательно-развивающей среды, способствующей развитию детского и юношеского технического творчества на территории Талицкого ГО.

Прогнозируемый результат:

- конкретизация концепции проекта, вычленение взаимосвязанных направлений его реализации;
- составление плана реализации проекта в учреждении;
- разработка нормативно – правовой документации и материально-технической базы;
- внедрение в образовательный процесс новых современных технологий организации технического творчества обучающихся;
- подведение промежуточных результатов инновационной деятельности.

Второй этап – формирующий (декабрь 2022 г. – август 2022 г.)

Цель: формирование открытой творческой образовательно-развивающей среды творческих объединений технической направленности на территории Талицкого ГО.

Предполагается, что в результате внедрения в образовательный процесс инновационного проекта будут обеспечены условия, способствующие развитию детского и юношеского технического творчества на территории Талицкого ГО.

Третий этап - обобщающий (сентябрь 2026 – май 2027 г.)

Цель: оценка и презентация результатов инновационной деятельности.

Календарный план реализации проекта

№ п/п	Мероприятия	Срок	Ответственный
Первый этап - нормативно - установочный (январь 2022 г. – ноябрь 2022 г.).			
1.	Разработка нормативно-правовой документации инновационной деятельности.	Январь 2022 г.	Методист Василева Т.Ю.
2.	Проведение организационных мероприятий	Январь 2022 г.	Методист Василева Т.Ю.
3.	Разработка плана совместной работы с ГАНОУ СО «Дворец молодежи»	Январь 2022 г.	Методист Василева Т.Ю.
4.	Разработка технологии включения обучающихся в творческую образовательно-развивающую деятельность.	В течение всего этапа	Творческая методическая группа технической направленности
5.	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов, реализующих программы технической направленности: курсы повышения квалификации, обучающие семинары, круглые столы, конференции (через внешние и внутренние ресурсы)	Согласно графика ГАНОУ СО «Дворец молодежи»	ГАНОУ СО «Дворец молодежи», методист Васильева Т.Ю.
6.	Разработка плана мероприятий, проводимых в рамках развития детского и юношеского технического творчества (организация выставок технического творчества, игровых и конкурсных программ, соревнований, защита проектов, творческие отчеты)	Август (ежегодно)	Творческая методическая группа технической направленности
7.	Создание условий для реализации внедряемых в образовательный процесс общеразвивающих программ технической направленности.	Январь - ноябрь 2022 г.	Директор Яровикова А.А.
8.	Разработка контрольно - измерительных материалов, планирование контрольно-оценочных мероприятий.	Январь - ноябрь 2022 г.	Методист Василева Т.Ю.
9.	Подведение промежуточных результатов инновационной деятельности.	Декабрь 2022 г.	Методист Василева Т.Ю.
Второй этап – формирующий (декабрь 2022 г. – август 2026 г.)			
1.	Координация взаимодействия с участниками проекта.	В течение всего этапа	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
2.	Организация творческой образовательно-развивающей деятельности (проведение выставок технического творчества, игровых и конкурсных программ, соревнований, защиты проектов, творческих отчетов, экскурсий, презентаций, праздничных и игровых программ, участие в олимпиадном и	Согласно графика мероприятий	Творческая методическая группа технической направленности

	конкурсном движениях областного и Всероссийского уровней)		
3.	Реализация дополнительных общеразвивающих программ технической направленности	Согласно плана	Педагоги технической направленности
4.	Организация и проведение контрольно-оценочных мероприятий.	Сентябрь 2022 – май 2026 г.	Методист Василева Т.Ю. педагоги ДО
5.	Расширение сферы образовательных услуг в области включения обучающихся в техническое творчество (разработка и внедрение программ мастер – классов для обучающихся и педагогов, организация дистанционного обучения по программам технической направленности)	В течение всего этапа	Творческая методическая группа технической направленности
6.	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов (через внешние и внутренние ресурсы). Вовлечение педагогов в самоанализ профессиональной деятельности (проведение мастер-классов, круглых столов, семинаров, творческих отчетов, конкурса методической продукции и т.п.)	Согласно графика ГАНОУ СО «Дворец молодежи»	ГАНОУ СО «Дворец молодежи», Творческая методическая группа технической направленности
7.	Подведение промежуточных результатов, итогов взаимодействия. Обмен опытом (организация и проведение конференции «Инновационное техническое творчество детей и молодежи на территории Талицкого ГО. Опыт и перспективы развития»).	Май 2026 г.	ГАНОУ СО «Дворец молодежи», Методист Васильева Т.Ю.
9.	Организация и проведение соревнований по робототехнике и прототипированию муниципального и областного уровней. Участие в соревнованиях областного и всероссийского уровней.	Согласно графика (ежегодно)	ГАНОУ СО «Дворец молодежи», Методист Васильева Т.Ю., педагог – организатор Беспоместных Е.Е.
10.	Информационная и рекламно-издательская деятельность (формирование банка фото и видео материалов, выпуск каталогов, буклетов, сборников методических материалов, подготовка публикаций в СМИ, на сайте учреждения, общественные презентации ресурсов и достижений и т.д.)	Весь период	Участники проекта
12.	Создание базы данных программ технической направленности, мастер – классов, социокультурных программ, фото и видео материалов, методической продукции.	В течение всего этапа	Творческая методическая группа технической направленности
13.	Подведение итогов реализации деятельности базовой площадки. Общественная презентация результатов деятельности.	Июнь 2026 г.	Методист Васильева Т.Ю.

Третий этап – обобщающий (сентябрь 2022 – май 2027 г.)			
1.	Мониторинг результативности и эффективности деятельности базовой площадки	Сентябрь 2026г.	Методист Васильева Т.Ю.
2.	Создание банка контрольно-измерительных материалов для оценки результативности программ технической направленности.	Декабрь 2026г.	Творческая методическая группа технической направленности
3.	Презентация результатов работы базовой площадки	апрель 2027	Методист Васильева Т.Ю.
4.	Создание банка методической продукции по организации работы базовой площадки.	Апрель 2027 г.	Творческая методическая группа технической направленности

Механизмы достижения поставленных целей

МКУДО «Дворец творчества» несет ответственность за реализацию и конечные результаты инновационного образовательного проекта базовой площадки «Развитие инновационного технического творчества на территории Талицкого городского округа на 2022-2026 гг.».

Для реализации базовой площадки планируется увеличение используемой площади - количества учебных кабинетов. Реализация проекта площадки возможна только при условии улучшения материально-технической базы учебных кабинетов.

Ожидаемые результаты от реализации Проекта:

1. Расширение спектра и вариативности дополнительных образовательных услуг для населения Талицкого ГО.
2. Внедрение инновационных дополнительных общеразвивающих программ технической направленности.
3. Создание условий для поддержки и развития интереса детей и подростков на территории Талицкого ГО к поисковой, изобретательской и рационализаторской деятельности, техническому творчеству, высоким технологиям.
4. Открытие новых творческих объединений, реализующих инновационные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.
5. Повышение уровня профессиональной квалификации педагогических кадров, реализующих инновационные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.
6. Оснащение современным оборудованием, инструментами и материалами творческих объединений детей на территории Талицкого ГО, реализующих инновационные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности

Формы предъявления результатов:

- представление научно-методических материалов (программ, сценариев, мастер-классов по данной теме) к публикации;
- фото и видео материалы;
- проведение обучающих семинаров, мастер-классов, круглых столов;
- публикации в СМИ;
- общественная презентация опыта;
- участие педагогов в конкурсах педагогического мастерства, выставках методической продукции, научно-практических конференциях.

Риски и их минимизация:

№	Риски	Способы минимизации рисков
1.	Снижение качества образования, отток потребителей образовательных услуг	Балансирование традиционного и инновационного в образовательном процессе, открытость результатов опытно-поисковой работы.
2.	Реализация программы инновационной деятельности не в полном объеме	Поддержка инновационной деятельности педагогов, техническое переоснащение, повышение квалификации педагогов, введение дополнительных ставок педагогов дополнительного образования.