

УТВЕРЖДЕН

приказом МКУ ДО СЮТ

от 25.01.2022 № 6/1-02

**Образовательный проект
ТехноLift: обучение робототехнике, 2D и 3D моделированию**

**МКУ ДО СЮТ, ГО ЗАТО Свободный
на период 2022-2026 гг.**

Название инновационного проекта: Образовательный проект ТехноLift: обучение робототехнике, 2D и 3D моделированию.

Основная идея проекта: развивать инициативу детей в области технического творчества, продолжить развитие навыков исследовательской и проектной, конструкторской деятельности средствами робототехники, 2D и 3D моделирования.

Цель проекта – создание и модернизация условий для развития технического творчества, инженерных компетенций и формирование научно-технической профессиональной ориентации у детей дошкольного и школьного возраста посредством использования образовательной робототехники, 2D и 3D моделирования.

Задачи:

- создание условий для развития технического творчества обучающихся;
- формирование представлений о робототехнике, 2D и 3D моделировании, их значении в жизни человека, о профессиях связанных с изобретением и производством технических средств;
- развитие умения постановки технической задачи, собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и материально осуществлять свой творческий замысел;
- формирование умений самостоятельной проектной, исследовательской, изобретательской и рационализаторской деятельности обучающихся;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников;
- создание условий для культурного роста и удовлетворения познавательных интересов детей в их совместной деятельности с педагогами и родителями.

Формы реализации проекта: совместная деятельность МКУ ДО СЮТ и ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» в рамках работы базовой площадки.

План
реализации образовательного инновационного проекта
базовой площадки МКУ ДО СЮТ

Сроки реализации проекта 2022-2026 гг.

География проекта: ГО ЗАТО Свободный.

Участники проекта: ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», МКУ ДО СЮТ.

Поэтапный план реализации проекта:

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

Цель: подготовка нормативно-правовых документов для реализации инновационного проекта, повышение квалификации педагогических работников, мониторинг материально-технической базы, создание рабочих программ.

Прогнозируемый результат: утверждение нормативно-правовых документов для реализации инновационного проекта; анализ мониторинга материально-технической базы; прохождение курсов повышения квалификации педагогическими работниками и создание рабочих программ.

Второй этап – формирующий (август 2022 - май 2026 г.)

Цель: реализация инновационного проекта.

Прогнозируемый результат: набор групп обучающихся; развитие навыков исследовательской и проектной, конструкторской деятельности средствами робототехники, 2D и 3D моделирования; участие в конкурсах и соревнованиях; проведение систематического мониторинга; анализ работы по реализации инновационного проекта (количество обучающихся, развитие материально-технической базы, повышение квалификации педагогических работников и т.д.)

Третий этап – обобщающий (июнь – декабрь 2026 г.)

Цель: анализ результатов реализации инновационного образовательного проекта ТехноLift: обучение робототехнике, 2D и 3D моделированию.

Механизмы достижений поставленных целей.

- организация работы с учредителем – Администрация ГО ЗАТО Свободный;
- организация сотрудничества с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- организация работы с педагогическими кадрами;
- организация работы со СМИ;
- организация работы с родителями и детьми.

Ожидаемые результаты по реализации проекта.

1. Сохранение и модернизация материально-технической базы.
2. Повышение уровня профессионализма педагогических кадров.
3. Создание актуальных и востребованных рабочих программ курсов.
4. Увеличение и сохранность числа обучающихся в МКУ ДО СЮТ.
5. Развитие навыков исследовательской и проектной, конструкторской деятельности средствами робототехники, 2D, 3D моделирования;
6. Участие в конкурсах, выставках и соревнованиях различного уровня.
7. Повышение количества участников, призеров и победителей в различных соревнованиях, конкурсах и выставках.
8. Улучшение имиджа образовательного учреждения и информированности населения о предоставляемых образовательных услугах.

Формы предъявления результатов.

Заполнение отчетных форм мониторинга эффективности реализации инновационного образовательного проекта.

Риски и их минимизация при реализации проекта

№ п/п	Риски	Способы минимизации рисков
1.	Отсутствие достаточного финансирования	Привлечение спонсорских средств, изыскание средств через реализацию платных образовательных услуг
2	Недостаточное кадровое обеспечение и низкая мотивация педагогов	Привлечение специалистов дополнительного образования, высшего образования, научных кадров. Использование различных видов стимулирования участия педагогов в инновационной деятельности
3	Реорганизация образовательного учреждения	Передача проекта для реализации в МБОУ СШ №25

План деятельности ОУ по реализации проекта

№ п/п	Название	Сроки выполнения	Ответственный
	Первый этап нормативно-установочный (январь - август 2022 г.)		
1.	Подготовка нормативно-правовых документов для реализации инновационного проекта	Январь-февраль 2022 г.	Директор
2.	Повышение квалификации педагогических работников	Январь-август 2022 г.	Методист

3.	Мониторинг материально-технической базы	Январь-август 2022 г.	Директор
4.	Создание рабочих программ	Январь-август 2022 г.	Методист
Второй этап – формирующий (август 2022 - май 2026 г.)			
1.	Набор групп обучающихся	Август 2022 г. – май 2026 г.	Директор
2.	Развитие навыков исследовательской и проектной, конструкторской деятельности средствами робототехники, 2D и 3D моделирования	Август 2022 г. – май 2026 г.	Методист
3.	Участие в конкурсах и соревнованиях	Август 2022 г. – май 2026 г.	Методист
4.	Проведение систематического мониторинга	Август 2022 г. – май 2026 г.	Директор
5.	Анализ работы по реализации инновационного проекта (количество обучающихся, развитие материально-технической базы, повышение квалификации педагогических работников и т.д.)	Август 2022 г. – май 2026 г.	Директор
Третий этап: обобщающий (июнь – декабрь 2026 г.)			
1.	Анализ результатов реализации инновационного образовательного проекта ТехноLift: обучение робототехнике, 2D и 3D моделированию	Июнь-декабрь 2026 г.	Директор