Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Дворец творчества»

Проект:
«ТехноЛидер. Популяризация технического творчества в детской и молодёжной среде ГО Красноуфимск»

Стадия: «полуфабрикат»

Куратор проекта (от образовательной организации) – заместитель директора по УМР – *Конышева Алёна Игоревна*

Руководитель проекта: педагог дополнительного образования 1 кв.категории – *Солонинкина Людмила Павловна*

Участники проекта - обучающиеся творческих объединений, реализующих дополнительные общеразвивающие программы технической направленности:

Доронина Алёна (15 лет);

Солонинкина Анастасия (12 лет);

Урванцев Максим (14 лет).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Наименование инновационного проекта	«ТехноЛидер. Популяризация технического творчества в детской и молодёжной среде ГО Красноуфимск»
Основная идея инновационного проекта	Повышение мотивации детей и молодёжи к познанию, научно-техническому творчеству, исследовательской и изобретательской деятельности.
Актуальность проекта	Актуальность проекта обусловлена необходимостью формированиея и развитиея доступной среды для реализации идей и проектов технической направленности через создание рабочей площадки «ТехноЛидер».
Обоснование значимости реализации проекта	Творчество изобретателя и рационализатора, научное и научно – техническое творчество, организаторские способности по внедрению достижений НТР особенно востребовано в наступивший сейчас период экономических кризисов и социальных потрясений. Все виды творчества имеют между собой глубокую взаимосвязь. Будущее – несомненно за интеграций различных видов творческой деятельности. Современный этап развития общества характеризуется ускоренными темпами освоения техники и технологий. Непрерывно требуются новые идеи для создание конкурентноспособной продукции, подготовки высококвалифицированных кадров. Внешние условия служат предпосылкой для реализации творческих возможностей личности, имеющей в биологическом отношении безграничный потенциал. Становится актуальной задача поиска подходов, методик, технологий для реализации потенциалов, выявление скрытых резервов личности. Творческие способности и профессиональное мастерство специалистов становится главной производительной силой общества, и в целях преумножения достижений во всех областях науки и техники, необходимо планомерное и заблаговременное развитие у молодежи творческого воображения, технических способностей, обучения методам научно – технического творчества, привлечение ее к изобретательской деятельности.
Цели и задачи инновационного проекта	**Цель:** создание рабочей площадки «ТехноЛидер», способствующей развитию исследовательских, конструкторских, информационно-технологических компетенций детей и молодёжи города Красноуфимска. Задачи: 1) популяризация развития детского технического творчества в городском округе Красноуфимск; 2) привлечение детей и молодёжи города к техническому творчеству через организацию соревнований, конкурсных и фестивальных движений; 3) формирование у обучающихся осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля; 4) взаимодействие субъектов образовательного процесса и социальных партнеров по развитию технического творчества;
Материально-техническое обеспечение	1) Учебные кабинеты (лаборатории) общей площадью 262, 3 кв. м.: 2) Учебное оборудование: -наборы конструкторов «Лего» для дошкольного, и школьного возраста с лицензионным программным обеспечением;

	- швейное оборудование (швейные машины, спец.машины, сопутствующее оборудование – 10 комплектов) - компьютеры - 18 шт. - интерактивный кабинет – 1 ед. - фрезерные станки с ЧПУ - 2 шт. - лазерный гравировальный станок – 1 шт. - токарный, фрезерный, сверлильный станки для учащихся – по 1 шт.
Сроки реализации проекта	2017 -2018 г.г.
Основные результаты реализации проекта	1) Развитие у детей интереса к техническому образованию, инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла. 2) Формирование у обучающихся навыков практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ, для овладения рабочими и инженерными специальностями по выбранному профилю деятельности. 3) Продукты проекта: разработка положений, организация и проведение традиционных конкурсов, фестивалей и соревнований; создание проектов с разработкой макетов и их реализация.
Предложения по распространению и внедрению результатов проекта	- организация мастер-классов, семинаров и практикумов для на базе Учреждения. - создание открытых мастерских, предоставляющих детям доступ к станкам и оборудованию, необходимому для создания технически сложных моделей и устройств; - использование учебно-лабораторного оборудования специализированных учебных кабинетов естественно-научного цикла для занятий внеурочной деятельностью и в системе дополнительного образования; - общественная презентация исследовательских и практико-ориентирванных проектов разработанных и апробированных в ходе реализации Проекта.

Приложение 1

Творческое объединение «Театр моды «Калейдоскоп»

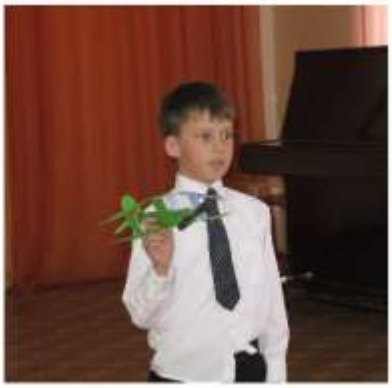
Приложение 2

Творческие объединения
«Робототехника» «Легоконструирование»

Приложение 3

Творческое объединение «Студия мультфильма «Сова»

Творческое объединение «Техническое творчество детей»



Приложение 3

Творческие объединения
«Авиамоделирование» «Ракетомоделирование»

Приложение 4

Материально – техническое обеспечение учебных кабинетов и мастерских