



Городской округ Красноуфимск

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества» –

региональная инновационная площадка Свердловской области

Проект «Развитие инновационного технического творчества на территории городского округа Красноуфимск»

Сроки реализации проекта: 2016 -2020 г.г.

Основная идея проекта: Создание системы непрерывного технического образования, включающей уровни общего, дополнительного и среднего профессионального образования.

Цель:

создание системы поддержки и развития технического творчества детей и молодежи в условиях инновационной сетевой образовательной среды ГО Красноуфимск, направленной на формирование специальных и общих компетенций будущих специалистов, востребованных на рынке труда.

Задачи:

- 1) популяризация развития детского технического творчества в городском округе Красноуфимск;
- 2) внедрение и развитие инновационных дополнительных общеразвивающих программ технической направленности;
- 3) создание условий для поддержки и развития интереса детей и подростков на территории городского округа Красноуфимск к поисковой, изобретательской и рационализаторской деятельности, техническому творчеству, высоким технологиям;
- 4) повышение уровня профессиональной квалификации педагогических кадров, реализующих инновационные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности;
- 5) подготовка спортсменов-разрядников по ракетомodelьному, авиамodelьному спорту;
- 6) развитие мотивации школьников к изучению математики и естественных наук как основы инженерного образования, ранняя профессиональная ориентация;
- 7) формирование у обучающихся осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля;
- 8) проектирование и апробация механизмов сетевого взаимодействия, обеспечивающих интеграцию ресурсов для развития детского технического творчества.

Ресурсы региональной инновационной площадки:

-Нормативно-правовые :

1. Свидетельство № 51 от 26.09.2014 г. о присвоении образовательному учреждению статуса базовой площадки ГАОУ СО «Дворец молодежи» по реализации образовательного проекта «Робототехника, 2-d, 3-d моделирование технических объектов и инновационное развитие детского технического творчества» (приказ Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 05.03.2013 г. № 108-И).
2. Соглашение о совместной деятельности по развитию инновационного детского технического творчества от 16.10.2013 г. (ГАОУ СО «Дворец молодежи» - МАУДО «Дворец творчества» – Муниципальный орган управления образованием Управление образованием городского округа Красноуфимск – администрация городского округа Красноуфимск).
3. Постановление главы городского округа Красноуфимск от 04.02.2014 г. № 65 «Об утверждении состава Координационного совета городского округа Красноуфимск по развитию инновационного технического творчества детей и молодежи».
4. Постановление главы городского округа Красноуфимск от 11.06.2015 г. № 508 «О внесении изменений в постановление главы городского округа Красноуфимск «Об утверждении состава Координационного совета городского округа Красноуфимск по развитию инновационного технического творчества детей и молодежи» от 04.02.2014 г. № 65».
5. Программа развития МАУДО «Дворец творчества» на 2015 – 2020 г.г. Подпрограмма 1 «Развитие инновационной деятельности в МАУДО «Дворец творчества» (принята педсоветом, протокол № 3 от 30 марта 2015 г., утверждена директором МАУДО «Дворец творчества» 01 апреля 2015 года).

-Материально-технические:

- 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;
 - 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.

- Кадровые:

- Состав участников проекта – 9 человек
- Совершенствование профессиональной компетентности педагогов, реализующих программы технической направленности (курсы повышения квалификации, участие в семинарах, конференциях и др.)

-Методические:

- Разработка дополнительных общеразвивающих программ технической направленности

Планируемые результаты по реализации проекта:

- 1) Развитие у детей интереса к техническому образованию, инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла.
- 2) Выявление склонности и способностей обучающихся к изучению математики и предметов естественно-научного цикла.
- 3) Создание условий для качественного овладения обучающимися общеобразовательных организаций знаниями по математике и предметам естественно-научного цикла, а также для развития врожденных способностей обучающегося к освоению этих предметов.
- 4) Формирование у обучающихся навыков практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ, для овладения рабочими и инженерными специальностями по выбранному профилю деятельности.
- 5) Создание системы стимулов и поощрений для активного изучения математики и предметов естественно-научного цикла, занятий исследовательской деятельностью и техническим творчеством.
- 6) Формирование системы сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ в рамках договоров с образовательными организациями и промышленными предприятиями города.