

Муниципальное автономное нетиповое
образовательное учреждение
«Центр молодёжи»
городского округа Рефтинский

ул. Юбилейная, 3/1, пгт. Рефтинский
Свердловская обл., 624285
Тел, факс 8(34365) 3-16-84
ИНН 6603011395
ОГРН 1026600632706
e-mail: manoucm@mail.ru

Анализ пилотного этапа инновационного образовательного проекта

базовой площадки ГАОУ СО «Дворец молодёжи»
Муниципальное автономное нетиповое образовательное учреждение "Центр
молодёжи"
Городской округ Рефтинский

Период реализации: с 2015 года по 2020 год

Цель проекта: совершенствование и развитие условий для обучения детей и подростков основам робототехники, приемам моделирования и конструирования; способствование предпрофильной и профильной подготовке детей.

Задачи проекта:

- повысить уровень квалификации педагогов;
- создать информационное и программно-методическое сопровождение педагогической деятельности;
- обеспечить деятельность учреждения по развитию технического творчества на основе социального партнерства;
- повысить уровень социальной успешности воспитанников;
- формировать у воспитанников представление об инженерно-технической деятельности;
- обобщить и распространить опыт внедрения и использования робототехники и авиамодельного спорта в образовательном процессе;
- осуществить финансирование мероприятий, связанных с реализацией проекта;
- обеспечить необходимые условия для размещения, бесперебойной работы и сохранности оборудования, предоставленного ГАОУ СО «Дворец молодежи».
- разработать и создать механизмы научно-информационного, кадрового, нормативно-правового и ресурсного обеспечения развития конструирования и образовательной робототехники в учреждениях дополнительного образования.

- разработать и реализовать способы эффективного партнерского взаимодействия муниципальной системы образования с внешними социальными институтами в процессе реализации образовательной робототехники.

I. Соответствие целей, задач и ожидаемых результатов проекта полученным результатам.

(Достижение целей проекта в соответствии с установленными показателями результативности, соответствие ожидаемых результатов реально достигнутым. Факторы, способствовавшие/ не способствовавшие достижению ожидаемых результатов. Выводы.)

| Цель и задачи проекта | Запланированный результат | Полученный результат | Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата | Вывод |
|--|--|--|--|--|
| Цель проекта: совершенствование и развитие условий для обучения детей и подростков основам робототехники, приемам моделирования и конструирования; способствование предпрофильной и профильной подготовке детей | Развитие условий для обучения детей и подростков основам робототехники через создание дополнительных общеобразовательных программ и расширение материально-технической базы. Способствование предпрофильной и профильной подготовке детей | Реализация программ «Роботоград» для обучающихся 6-10 лет и «Робототехника» для обучающихся 11-17 лет. В 2016 году получена благотворительная помощь от Благотворительного фонда «Энергетик», в 2018 году реализован Проект инициативного бюджетирования Трое выпускников, окончившие обучение по данным программам поступили в: радиотехнический колледж и УрГУПС по направлениям, связанным с механикой и робототехникой. | Поддержка со стороны учредителя. Привлечение к реализации проекта высококвалифицированных педагогов. Высокий спрос на дополнительные общеобразовательные программы технической направленности. | Реализация проекта позволила повысить обеспеченность объединений технической направленности, что привело к увеличению количества обучающихся и их участие в соревнованиях различного уровня, а это повышает уровень социальной успешности обучающихся и влияет на предпрофильную подготовку. |
| Задачи проекта: повысить | Участие педагогов в ППК | «Использование LEGO NXT/EV3 и конструктора | Потребность педагогов в повышении | Реализация инновационного проекта |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| уровень квалификации педагогов | | <p>«Экологический город» Mindstorms в образовательном процессе и в проектной деятельности»</p> <p>«Разработка инновационных практико-ориентированных форм дополнительного образования для одаренных школьников»</p> <p>«Робототехника в учреждениях дополнительного образования детей»</p> | профессиональных качеств | требует от педагогов постоянного повышения профессиональной компетентности |
| создать информационное и программно-методическое сопровождение педагогической деятельности; | Сертификация программ технической направленности. | В 2019 году программа «Роботоград» прошла сертификацию в РМЦ | Внедрение ПФДО в муниципалитете | Повышение качества предоставляемых услуг |
| обеспечить деятельность учреждения по развитию технического творчества на основе социального партнерства; | Привлечение образовательного сообщества к реализации проекта | Взаимодействие трёх территорий (го Рефтинский, Асбестовский го, Малышевский го) при подготовке и проведении межмуниципальных соревнований. Привлечение родителей к реализации инновационных проектов технической направленности. | Достижение высоких результатов при участии в соревнованиях и реализации инновационных проектов | Вовлечение социальных партнеров |
| повысить уровень социальной успешности воспитанников; | Организация и участие в соревнованиях по робототехнике. | От участия в муниципальных соревнованиях к участию в областных | Представить личные достижения | Рост активности и результативности обучающихся в |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | | | соревнованиях различного уровня |
| формировать у воспитанников представление об инженерно-технической деятельности; | Проводить предпрофильную подготовку обучающихся | Выпускники – студенты технических колледжей и ВУЗов | Повышенный интерес к инженерно-технической деятельности | Образовательная робототехника – лучший способ применить практические знания на практике |
| обобщить и распространить опыт внедрения и использования робототехники и авиамодельного спорта в образовательном процессе | Участие педагогов в семинарах и конкурсах педагогического мастерства | Призёры первого (заочного) этапа VI Областного конкурса инновационных проектов педагогических работников дополнительного образования Свердловской области, в 2020 году и первого (заочного) этапа регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» в номинация «Техническая». Представление педагогического опыта на семинаре-совещании 18.04.2019г. на тему: «Развитие инновационного технического творчества в системе дополнительного образования | Представить личные достижения | Повышение престижа педагога |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | городского округа Рефтинский» | | |
| осуществить финансирование мероприятий, связанных с реализацией проекта; | Привлечение спонсорской и благотворительной помощи | В 2016 году получена благотворительная помощь от Благотворительного фонда «Энергетик», в 2018 году реализован Проект инициативного бюджетирования | Оснащение оборудованием объединений технической направленности | Увеличение количества обучающихся и их участия в соревнованиях |
| разработать и создать механизмы научно-информационного, кадрового, нормативно-правового и ресурсного обеспечения развития конструирования и образовательной робототехники | Создание раздела на сайте учреждения | http://cdt-ref.ru/innovacionnaya-deyatelnost/ | Информационная доступность | Информационная доступность по инновационной деятельности на уровне учреждения |
| разработать и реализовать способы эффективного партнерского взаимодействия муниципальной системы образования с внешними социальными институтами в процессе реализации образовательной робототехники. | Создание сетевого взаимодействия | Проведение открытых муниципальных соревнований | Расширение социальных, педагогических возможностей, границ взаимодействия. | Расширение спектра предоставляемых образовательных услуг и повышение доступности качества образования |

II. Качественные изменения, произошедшие в образовательной организации при реализации инновационного образовательного проекта.

(Основные результаты, эффекты реализации проекта и их значимость для образовательной практики.)

| 2015-2016 учебный год | 2016-2017 учебный год | 2017-2018 учебный год | 2018-2019 учебный год | 2019-2020 учебный год |
|--|--|---|---|---|
| Открытие базовой площадки Реализация дополнительной общеобразовательной программы «Робототехника» | Реализация дополнительной общеобразовательной программы «Роботоград» для младшего школьного возраста Приобретение дополнительного оборудования за счет благотворительной помощи | Приобретение дополнительного оборудования за счет реализации проекта инициативного бюджетирования | Участие в Областных робототехнических соревнованиях "Умные" города-будущее Урала!" Представление педагогического опыта на семинаре-совещании 18.04.2019г. на тему: «Развитие инновационного технического творчества в системе дополнительного образования городского округа Рефтинский» Призёры первого (заочного) этапа VI Областного конкурса инновационных проектов педагогических работников дополнительного образования Свердловской области | Участие в Областных робототехнических соревнованиях для начинающих Участие в Областных робототехнических соревнованиях, творческая категория «Мирное небо» Призёры первого (заочного) этапа регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» в номинация «Техническая». |

III. Динамика развития сетевого взаимодействия и сотрудничества.

(Организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими организациями. Взаимодействие образовательной организации с другими организациями, социальными партнерами, способствующее наиболее эффективной реализации инновационного образовательного проекта.)

| 2015-2016 учебный год | 2016-2017 учебный год | 2017-2018 учебный год | 2018-2019 учебный год | 2019-2020 учебный год |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Взаимодействие при организации, проведении и участии в робототехнических соревнованиях с ГАУДО СО «Дворец молодежи», ЦДТ им. Н.М. Аввакумова, г. Асбест, МБОУ ДО го Заречный «ЦДТ», МАУ ДО «Дом детского творчества» Малышевского го | | | | |

IV. Представление опыта работы по реализации проекта.

(Достижения образовательной организации в ходе реализации инновационного образовательного проекта. Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта. Готовые методические продукты, предлагаемые как лучшие образовательные практики по направлению проекта: программно-методическое обеспечение, авторские разработки, педагогические технологии, учебно-методические, методические, учебно-лабораторные комплекты и др. Где можно познакомиться с результатами инновационной работы (ссылки на сайт, публикации, др.)

| Учебный год | Уровни и формы представления опыта | | | | |
|--|--|--------------|--|-------------|---------------|
| | муниципальный | региональный | межрегиональный | федеральный | международный |
| 2019 | | | выступление в семинаре-совещании: "Из опыта методической и образовательной деятельности базовых площадок ГАНОУ СО "Дворец молодёжи" по реализации инновационных образовательных проектов" Участие в VI Областном конкурсе инновационных проектов педагогических работников дополнительного образования Свердловской области | | |
| 2020 | | | Участие в региональном этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» в номинация «Техническая». | | |
| Публикации статей, методических материалов | | | | | |
| Учебный год | муниципальный | региональный | межрегиональный | федеральный | международный |
| 2018 | статьи на сайте МАНОУ "Центр молодёжи" | | | | |

| | | | | | |
|------|---|--|--|---|--|
| | http://cdt-reft.ru/innovacionnaya-deyatelnost/o-provedyonnyx-meropriyatiyax/ | | | | |
| 2019 | статья на сайте МАНОУ "Центр молодежи" статья в местной газете "Тевиком" | | | "Из опыта инновационной проектной деятельности педагога дополнительного образования" опубликована в сборнике "Инновационные методы и традиционные подходы в деятельности педагога", Евразийский институт развития образования им. Я.Корчака Сайт: https://evrazio.su | |

V. Перспективы инновационного развития образовательной организации.

(Оценка проделанной работы, общие выводы, перспективы.)

В течение всего периода реализации проекта велись мероприятия, направленные на решение поставленных задач. В учреждении решались вопросы по повышению качества образования, развития технического творчества обучающихся. Педагоги активно принимали участие в семинарах по БП, представляли свой опыт работы в докладах.

Для повышения уровня социальной успешности обучающихся, проводились соревнования как внутри объединений, так и внутри учреждения. Обучающиеся, достигшие наиболее высоких результатов в освоение образовательной программы по робототехнике, принимали участие в соревнованиях на межмуниципальном и областном уровне.

В ходе реализации проекта трое выпускников поступили в: радиотехнический колледж и УрГУПС на факультет с техническим уклоном.

В общем результаты реализации проекта считаем весьма успешными, но продолжая работу, нацеливаем обучающихся на повышение результативности участия в

межмуниципальных и областных соревнованиях, педагогам создаем условия для повышения профессионального мастерства с целью результативности участия в конкурсах.

Перспективы: повышение качества дополнительных общеобразовательных программ технической направленности, через сетевое взаимодействие с образовательными организациями муниципалитета. Развитие данного направления позволит: интеграцию общего и дополнительного образования, преемственность дополнительного образования, выявление, поддержку и развитие одаренных детей, проектирование профессиональной перспективы обучающегося.

Директор МАНОУ «Центр молодёжи»



С.А.Ткалич