ПРОЕКТ

развития муниципальных образований Костромской области, основанный на общественных инициативах

**«Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся» III этап. Кластер «Экоград» (интерактивная социально-образовательная площадка).**

*« В основе всей нашей системы образования должен лежать фундаментальный принцип – каждый ребенок одарен, раскрытие его талантов – это наша задача. В этом успех России»*

*Владимир Путин.*

I. Общая характеристика проекта

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проекта развития муниципального образования Костромской области, основанного на общественных инициативах (далее - проект), адрес или описание местоположения | «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся» III этап. Кластер «Экоград» (интерактивная социально-образовательная площадка). |
| Проект соответствует нормам безопасности и законодательству Российской Федерации (да/нет) | да |
| Цель и задачи проекта | **Цель:** формирование у дошкольников познавательного интереса к окружающему миру, профессиям естественно – научной и инженерной направленности.  **Задачи:**   * развитие предметно-пространственной среды и условий для формирования для формирования познавательного интереса к профессиям естественно – научной и инженерной направленности; * освоение актуальных социальных ролей, первичных трудовых навыков элементарного бытового труда на улице и самообслуживания; * развитие способностей к конструированию из разного материала, в том числе с учетом особенностей профессий технической направленности, развитие творческого воображения и пространственного мышления; * развитие системы сюжетно-ролевых игр с вариативными производственными сюжетами; * формирование начал экологической культуры, становление осознанно-правильного отношения к природе во всем ее многообразии, к людям, охраняющим ее. * формирование профиля будущей профессии; |
| Инициатор проекта | Смирнов П.С. – председатель Попечительского совета МБДОУ «ЦРР – Детский сад № 7 «Русалочка» |
| Заявитель проекта | Администрация городского округа город Волгореченск Костромской области |
| Общие расходы по проекту (тыс. рублей) | 860,0 |
| в том числе за счет средств: |  |
| областного бюджета (тыс. рублей) | 430,0 |
| бюджета муниципального образования Костромской области (тыс. рублей) | 250,0 |
| внебюджетных источников на сумму (тыс. рублей) | 180,0 |
| Целевая группа | Участники образовательных отношений (Дети дошкольного и младшего школьного возраста городского округа город Волгореченск, родители, педагоги) |
| Численность жителей муниципального образования Костромской области, подтвердивших участие в реализации проекта (человек) | 55 |
| Трудовое участие организаций в реализации проекта (да/нет, если "да" - указать какие и численность) | нет |
| Трудовое участие студенческих трудовых отрядов, волонтеров в реализации проекта (да/нет, если "да" - указать какие и численность) | Волонтеры-родители, 20 чел. |
| из них молодежь до 35 лет (человек) | 15 |
| Численность населения, проживающего на территории муниципального образования Костромской области, получающего выгоду от реализации проекта (человек/% от общей численности населения муниципального образования Костромской области) | 1050/7% |
| Наличие информации о разработке (подготовке), выборе проекта развития жителями муниципального образования Костромской области для участия в конкурсном отборе (количество публикаций) | ВКонтакте: <https://vk.com/wall-71446964_4675> |
| из них в средствах массовой информации (источник, количество публикаций) | ВКонтакте (<https://vk.com/wall-134126801_919> )  ГИБДД-44 (<https://vk.com/wall-158513034_759> )  Жизнь Костромы – (<https://vk.com/wall-40295152_42646> )  Facebook (<https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2247600305345079&id=271770562928073> ) - 3  ГТРК «Кострома» -1  <https://gtrk-kostroma.ru/news/V-Volgorechenske-otkrilasy-interaktivnaya-detskaya-ploshtadka-Avtograd/>  ТРК «Волгореченск» - <https://vk.com/wall-74860831_2805> |
| из них на сайте муниципального образования Костромской области (количество публикаций) | <http://detsad7.a-test.ru/innovacionnaya_deyatelnost/regionalnaya_innovacionnaya_ploshchadka_tehnopark> |
| из них путем опроса граждан, народного голосования, голосования в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или иных форм учета мнения населения (количество и наименование мероприятия) | Голосование в социальной сети ВКонтакте: <https://vk.com/wall-71446964_4675> |
| обеспечение доступности для маломобильных групп населения (обеспечивает/не обеспечивает) | обеспечивает |

II. Инициаторы проекта

1. Смирнов Пётр Сергеевич, председатель Попечительского совета МБДОУ «ЦРР – Детский сад № 7 «Русалочка» городского округа город Волгореченск Костромской области, координатор проекта;
2. Кузьмичев Иван Александрович, член Общественного совета городского округа город Волгореченск Костромской области, член родительского комитета;
3. Детско-родительский клуб «Улыбка;

III. Описание проекта

*« В основе всей нашей системы образования должен лежать фундаментальный принцип – каждый ребенок одарен, раскрытие его талантов – это наша задача. В этом успех России»*

*Владимир Путин.*

В ежегодном послании Федеральному собранию Владимир Путин сказал: - «На всей территории страны дети должны учиться в комфортных и современных условиях. По словам Президента, родителей волнует содержание образовательных процессов. Ведь давать знания и воспитывать нравственного человека – это и есть основные задачи образования.

«– Важно воспитывать культуру исследовательской, инженерной работы. За ближайшие два года число современных детских технопарков в России возрастёт до 40, они послужат опорой для развития сети кружков технической направленности по всей стране»

Для России в настоящий период развития назрела необходимость «взращивания» будущих инженеров, технологов, специалистов it-сферы, формирования условий, обеспечивающих детям и молодежи получение знания из различных областей науки и техники в интерактивной форме. Система дошкольного образования открыта для поиска и экспериментов в области применения новых форматов образования, совершенствования дополнительных образовательных программ технической направленности. Актуальные задачи развития детского технического творчества были обозначены в Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.12.2014г. № 2765-р, в Концепции дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014г. № 1726-р.

Система образования предъявляет новые требования к воспитанию и обучению подрастающего поколения, внедрению новых подходов, которые должны способствовать не замене традиционных методов, а расширению их возможностей. Процесс информатизации в учреждениях дошкольного образования, создание цифровой образовательной среды обусловлен социальной потребностью в повышении качества обучения, воспитания детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями современного общества.

Для развития естественно – научной и технической направленности организации дошкольного образования интересен формат детского (образовательного) технопарка. Он направлен на моделирование такой педагогической системы, которая бы отвечала тенденциям развития современного общества и одновременно позволила бы начать подготовку педагогов и детей к реальному участию в научно-техническом прогрессе и мотивировать их на освоение инженерно-технических профессий.

С сентября 2017 года в нашем детском саду начал реализацию долгосрочный проект «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся». Организационная модель которого представляет собой 5 кластеров:

1. Коструирование и робототехника (LEGO-конструирование, робототехника);
2. Техническое творчество и моделирование («Знаток», 3D технологии;
3. Медиатехнологии (мультстудия, издательское дело, журналистика);
4. Исследования в области естественных наук «Простая наука»
5. IT технологии. Интерактивная социально - образовательная площадка «Автоград»;

***На первом этапе в 2018 г.*** при поддержке проекта общественных инициатив, социальных партнеров, депутата Костромской областной Думы, организована площадка в виде проезжей части площадью 75м2. Нанесена светоотражающая разметка. Установлено оборудование:

* павильон «Пост ДПС»,
* электрифицированные модели транспортного и пешеходного светофоров
* дорожные знаки,
* 2 картинга.

Разработана программа «Автоград» для детей от 3 до 8 лет. За период с сентября 2018 по апрель 2019 г прошло 112 занятий для дошкольников детских садов Волгореченска и для обучающихся первых классов трех школ города (общий охват более 1000 детей). На базе площадки прошли акции «Засветись», «Дорога и дети», «Пристегнись» с участием инспектора ГИБДД Светланы Королевой. В октябре 2018 г. В рамках программы «Дорожный патруль» журналистом канала ГТРК Иннокентием Басовым был снят сюжет о работе единственного в области Автограда.

В 2019 г. Продолжена работа и установлен стационарный учебный автогородок «Автоград» 300 м2, в котором занимаются в том числе и дети с ограниченными возможностями здоровья. С сентября 2019 г. на базе МБДОУ «ЦРР – Детский сад № 7 «Русалочка» открыта региональной инновационной площадка “Развитие образовательной среды для формирования познавательного интереса у детей старшего дошкольного возраста к профессиям естественно – научной и инженерной направленности”.

***Место:*** территорияМБДОУ «ЦРР – Детский сад № 7 «Русалочка».

**Цель:** формирование у дошкольников познавательного интереса к окружающему миру, профессиям естественно – научной и инженерной направленности.

**Задачи:**

* развитие предметно-пространственной среды и условий для формирования для формирования познавательного интереса к профессиям естественно – научной и инженерной направленности;
* освоение актуальных социальных ролей, первичных трудовых навыков элементарного бытового труда на улице и самообслуживания;
* развитие способностей к конструированию из разного материала, в том числе с учетом особенностей профессий технической направленности, развитие творческого воображения и пространственного мышления;
* развитие системы сюжетно-ролевых игр с вариативными производственными сюжетами;
* формирование профиля будущей профессии;

***Целевая аудитория:*** Участники образовательных отношений (Дети дошкольного и младшего школьного возраста в том числе с ограниченными возможностями здоровья городского округа город Волгореченск, родители, педагоги);

**Основная идея проекта**

Инновационная*значимость* представленного проекта состоит в конструировании условий для организации и внедрения новых видов деятельности участников образовательного пространства с целью формирования познавательного интереса у детей дошкольного возраста к окружающему миру, профессиям естественно – научной и инженерной направленности.

**Новизна проекта** заключается в возможности совершенствования комплекса условий и средств поддержки технического творчества, IT технологий, изобретательской деятельности обучающихся.

***Описание площадки:***

В 2020 году мы предлагаем организовать на территорииМБДОУ «ЦРР – Детский сад №7 «Русалочка» Кластер «Экоград», который представляет собой две площадки: «Зоопарк» и «Экологическая лаборатория».

Направления работы площадок:

* Живая природа (характерные особенности сезонов, многообразие живых организмов как приспособление к окружающей среде и др.)
* Неживая природа (воздух, вода, почва, свет, цвет, теплота и др.)
* Человек (функционирование организма; рукотворный мир: материалы и их свойства, преобразование предметов и др.)

***Мероприятия по реализации проекта***:

1. Подготовка площадки демонтаж и монтаж асфальто-бетонного покрытия;

2. Закупка и установка необходимого оборудования;

***Ожидаемые результаты проекта:***

* Создание двух площадок «Экологическая лаборатория», «Зоопарк» (ранний возраст) на территории МБДОУ «ЦРР – Детский сад №7 «Русалочка»;
* развитие предметно-пространственной среды и условий для формирования первичного представления о мире профессий и интереса к профессионально-трудовой деятельности технической направленности;
* освоение актуальных социальных ролей, первичных трудовых навыков элементарного бытового труда на улице и самообслуживания;
* развитие способностей к конструированию из разного материала, в том числе с учетом особенностей профессий технической направленности, развитие творческого воображения и пространственного мышления;
* развитие системы сюжетно-ролевых игр с вариативными производственными сюжетами;

***Дальнейшее развитие проекта (перспектива):***

Проект Кластер «Автоград» (интерактивная социально-образовательная площадка), Кластер «Экоград»будут продолжать свою деятельность и после завершения финансирования проекта, став частью города профессий ДОУ (новый проект).

***Календарный план проекта:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** | **Ответственный исполнитель** |
| Подготовка площадки:  - субботник;  - окос травы;  - акарицидная обработка.  - спил старых тополей. | До 01.06.2020 | Смирнов П.С.  Кузьмичев И.А.  Волонтеры-родители |
| Заключение договора на демонтаж, монтаж асфальтобетонного покрытия | До 01.09.2020 | Заведующий,  Начальник хозяйственного отдела |
| Приобретение и установка оборудования, согласно спецификации | До 01.11.2020 | Заведующий,  Начальник хозяйственного отдела |
| Организация работы площадки:   1. Акции:  * Акция по сбору батареек «Спасём ёжика» * Экологический проект «Спасем планету от мусора» * Ресурсосберегающая акция «Берегите воду!» * Акция «Берегите птиц!» (Каждому певцу по дворцу) * Акция «Вторая жизнь ненужным вещам» * «Подари дереву жизнь!» * «Разноцветные крышечки»  1. Праздники и развлечения: «Путешествие в зоопарк»;  * «Путешествие капельки»  1. Конкурсы 2. Сюжетно-ролевые игры, тренинги:   И т.д. | Летняя оздоровительная компания с 01.07.2020-31.08.2020 | Ст.воспитатель  Педагоги  Волонтеры-родители |

IV. Смета расходов по проекту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Статьи сметы | Запрашиваемые средства, тыс. рублей | Вклад инициатора проекта, тыс. рублей | Общие расходы по проекту, тыс. рублей |
| Покупка оборудования | **430,0** | 430,0 (из них 250,0 рублей за счет бюджета 180,0 тыс. рублей внебюджетных источников) | **860,0** рублей; |

Глава

городского округа город Волгореченск

Костромской области В.А. Балдин

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

М.П.