**Муниципальное казенное учреждение**

**«Центр развития образования»**

**муниципального образования г. Новороссийск**

**Инновационный поиск-2020**

### номинация: «Эффективные модели систем раннего профессионального самоопределения и профилизации обучающихся на основе сетевого взаимодействия между образовательными организациями общего, дополнительного, профессионального образования»

**ПРОЕКТ**

**тема***: «*Модель масштабирования опыта по научно-методическому сопровождению реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности»

г. Новороссийск

1.Обоснование темы проекта.

* 1. Обоснование темы проекта. Актуальность для развития системы образования, соответствие ведущим инновационным направлениям развития образования Краснодарского края.

С 2019 года в Краснодарском крае ГБОУ ИРО реализуется проект «Движение вверх». Основная идея проекта заключается в разработке комплексной модели научно-методического сопровождения работы региональной инновационной сетевой инфраструктуры, отражающей технологический аппарат и инструментарий, необходимые для создания в масштабах краевой системы образования условий и возможностей непрерывного роста профессионального мастерства учителей, а также мониторинга успешности научно-методического сопровождения и профессионального развития педагогов. Результаты проекта позволят повысить эффективность функционирования системы образования края, обеспечат представление стратегии ее дальнейшего развития и прогнозируемых перспектив.

МКУ ЦРО г. Новороссийска определен одним из 8 ресурсных центров данного проекта по теме: «Научно-методическое сопровождение реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности». 5 муниципальных образований Краснодарского края вошли в сетевое сообщество ресурсного центра.

На сегодняшний момент благодаря реализации проекта «Движение вверх» реализуется цель обеспечения эффективного функционирования сети коллективного наставничества для создания условий непрерывного профессионального развития учителей и повышение качества деятельности сетевых педагогических сообществ на основе распространения лучших методических практик и инновационного опыта.

* 1. Нормативно-правовое обеспечение инновационного проекта.

Федеральный уровень:

* Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.07.2013 № 611 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»

Региональный уровень

* Закон Краснодарского края от 16.07.2013 № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
* Приказ министерства образования и науки Краснодарского края от 17.09.2014 № 4049 «Об утверждении положений о краевых инновационных и экспериментальных площадках и порядка присвоения статуса краевой инновационной и экспериментальной площадки»;
* Приказ ГБОУ ИРО Краснодарского края № 25 от 31.01.2019г. « Об утверждении положения о краевом ресурсном центре общего образования»
* Приказ ГБОУ ИРО Краснодарского края № 217 от 14.08.2019г. « О присвоении статуса краевого ресурсного центра общего образования»
* [Приказ МОНиМП Краснодарского края №2872 от 30.07.2019г. "Об утверждении Положения об образовательном конкурсе "Инновационный поиск"](http://wiki.iro23.info/images/0/09/Prikaz_MON2872_ot_30072019_IP2019.pdf)
* [Приказ ГБОУ ИРО Краснодарского края №153 от 18.05.2020г. "О проведении образовательного конкурса «Инновационный поиск» в 2020 году"](http://wiki.iro23.info/images/7/74/Prikaz_IRO153_ot_18052020_IP2020.pdf)
  1. Проблема, решаемая в ходе инновационной деятельности. Степень теоретической и практической проработанности проблемы. Изучение и сравнительный анализ опыта реализации аналогичного проекта в РФ и Краснодарском крае.

В ходе инновационной деятельности по проекту решается проблема формирования сетевого сообщества по вопросу научно-методического сопровождения реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности , проблема развитие лучших методических практик по технологическому профилю и инноваций в образовательной системе края; проблема практикоориентированного обучения управленческих и педагогических кадров системы образования;

На основании приказа ГБОУ ИРО Краснодарского края № 217 от 14.08.2019г. « О присвоении статуса краевого ресурсного центра общего образования» в рамках краевого проекта «Движение вверх» в Краснодарском крае действует 8 краевых ресурсных центров общего образования по различной тематике. Каждый ресурсный центр имеет специфику ведения деятельности, свою модель масштабирования опыта.

* 1. Результаты инновационной деятельности по теме проекта на момент участия в конкурсе (степень разработанности инновации с предоставлением перечня ранее изданных материалов – публикаций, методических разработок).

В рамках деятельности КРЦ в 2019-2020 у.г организован модельный семинар на тему «Модель организации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы (технологический профиль) в муниципальном образовании г.Новороссийск». Семинар проводился на базе двух учреждений образования города Новороссийска: МАОУ лицей «Морской технический» и МАДОУ центр развития ребенка – детский сад № 49 «Березка».

В семинаре приняли участие специалисты ТМС, специалисты управлений образования, руководители опорных дошкольных и общеобразовательных организаций муниципальных образований, руководители центров гуманитарного и цифрового образования «Точка роста» Абинского, Белореченского, Крымского и Тимашевского районов Краснодарского края (всего 24 участника сети).

На семинаре :

* представлена муниципальная модель предпрофильной подготовки и профильного обучения старшеклассников,
* опыт по созданию системы профильного обучения технической направленности в школе ,
* экскурсия в Инженерный центр МТЛ.
* о развитии технического творчества в условиях учреждения дополнительного образования
* опыт по вовлечению детей дошкольного возраста в техническое творчество,
* экскурсию по техническим лабораториям детского сада.

Проведена интерактивная дискуссионная площадка для участников сетевого сообщества «Научно-методическое сопровождение реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности» в режиме видеоконференции.

Вопросы для обсуждения были заранее подготовлены МКУ ЦРО г.Новороссийска. Участники сетевого взаимодействия представили имеющийся опыт реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы (технологический профиль) в своих муниципальных образованиях, обозначили возникающие сложности и поделились достигнутыми успехами.

Стажировочные площадки КРЦ МАОУ СОШ №33 и МБОУ лицей «Технико-экономический» - провели вебинар «3d моделирование в рамках расширения информационно-коммуникативного пространства в условиях общеобразовательной школы».

МКУ ЦРО подготовлены методические рекомендации по проведению Дня науки. В Абинском, Крымском, Белореченском районах, муниципальном образовании Горячий Ключ, в городе Новороссийске прошли мероприятия, посвященные Дню Российской науки, включающие выставки , конференции, защиту исследовательских работ обучающихся.

На базе Государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова успешно проведена студенческая научно-практическая конференция «Новое поколение в науке – 2020», к участию в которой приглашались представители муниципалитетов – участников сетевого сообщества. Эта конференция проводится уже второй год подряд и стала для нашего города большим научным праздником. В стенах Государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова выступили как молодые ученые, студенты ГМУ и филиалов, Морского и Транспортного колледжей, так и обучающиеся 8-11 классов школ города. В 8 различных секциях результаты своих исследований представили 50 обучающихся школ, более 200 обучающихся школ города Новороссийска стали слушателями

В выставке молодежного научного творчества приняли участие 17 школьников из 8 школ города Новороссийска, представив макеты технического творчества «Умный порт», «Умный дом», авиамодели и судомодели, модели созданные в центрах «Точка роста». Выставку посетил ректор Государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф. Ушакова Сергей Иванович Кондратьев.

Организован выпуск сборника практик ОО «Опыт работы образовательных организаций при электронном обучении с использованием дистанционных образовательных технологий**»** и его размещение на сайте МКУ ЦРО.

5я краевая научно-практическая конференция « Технологический профиль обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия» проводится в заочном режиме. В ней принимают участие ОО 3 сетевых партнеров. Белореченский р-н, Горячеключевской р-н, Тимашевский р-н) .Это говорит о том, что в муниципальных образованиях сети накапливается опыт по развитию предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности

Результаты деятельности в качестве ресурсного центра в течение года по теме проекта позволяют сделать вывод о возможности перехода сети заинтересованных методических служб муниципальных образований в краевую инновационную сеть по решению вопросов сопровождения реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности

1. Программа инновационной деятельности.
   1. Цель, задачи и перспективы реализации проекта.

Цель: разработка и внедрение модели научно-методического сопровождения реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности в муниципальных образованиях Краснодарского края - участниках сетевого сообщества.

Задача: создать организационные и научно-методические условия для обмена передовым педагогическим и управленческим опытом специалистов управлений образований, методистов и руководителей территориальных методических служб, руководителей и педагогических работников ДОУ,ОУ,УДО,СПО по технологическому профилю образования.

**Принципы масштабирования**

* Добровольность
* Активность
* Практикоориентированность

**Ключевые моменты масштабирования**

* Стратегия и планирование
* Разработка дорожной карты
* Развитие всех участников сети, наставничество
* Принятие системы работы МО
* Использование данных анализа ситуации для развития изменений и усовершенствований
  1. Основная идея инновационного проекта.

Основная идея инновационного проекта заключается в системном масштабировании опыта системы управления и научно-методического сопровождения реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности в муниципальных образованиях Краснодарского края - участниках сетевого сообщества.

* 1. Описание продуктов инновационной деятельности.
* Разработка карты эффективности (критериев и показателей) совместной деятельности КРЦ с сетевыми партнерами
* Создание сборника по итогам проведения модельного семинара «Модель организации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы (технологический профиль) в муниципальном образовании г.Новороссийск»
* Разработка анкеты для проведения дискуссионной площадки с представлением участниками сетевого взаимодействия имеющегося опыта реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы (технологический профиль) в своих муниципальных образованиях
* Разработка методических рекомендаций по организации предпрофильного и профильного обучения и профориентационной работе технологической направленности
* Размещение в сети Интернет ссылок на сайты (разделы) стажировочных площадок по теме проекта для распространения инновационного опыта и внедрения его в работу управлений образованием и ТМС Краснодарского края
  1. Описание целевых групп, на которые они ориентированы.

Заключены договоры о сотрудничестве с территориальными методическими службами 5 МО Краснодарского края: Абинского, Белореченского, Крымского, Горячеключевского и Тимашевского районов.

Эффекты для общеобразовательных организаций участников сетевого сообщества

**Стажировка** на базе опорных организаций города Новороссийска

СОШ № № 19,33, 22,23,24,26,30,МТЛ,ТЭЛ

ДОУ № 1,13, 22,49,56,70,99

УДО: ДТ, ЦДТ, "Школьник-2»

* Возможность для педагогов образовательных организаций муниципалитетов принять участие в работе ежегодного тематического педагогического **Форума образовательных инициатив**
* **Консультации** по актуальным вопросам предпрофильного и профильного обучения и профориентационной работе технологической направленности в образовательных организациях (оф /онлайн)
* **методические рекомендации** по организации предпрофильного и профильного обучения и профориентационной работе технологической направленности для руководителей образовательных организаций, актуальным вопросам ранней профориентационной работе технологической направленности в системе ДОО
* Возможность **учащимся и воспитанникам** принять участие в **выставке** технического творчества в рамках проведения Дня науки на базе ГМУ им Ф.Ф.Ушакова
* Возможность **учащимся** и воспитанникам представить свои **проекты** в рамках проведения Дня науки на базе ГМУ им Ф.Ф.Ушакова и на краевой НПК технического направления

1. Состав работ.

3.1. Формирование нормативных правовых и организационно-методических условий системной инновационной деятельности.

В рамках реализации инновационного проекта предполагается:

* + заключение договоров о сотрудничестве с организациями, включенное в сетевое взаимодействие (ОО,ДОУ,УДО)
  + заключение договоров о сотрудничестве с муниципалитетами, желающими вступить в сетевое взаимодействие;
  + разработка дорожной карты мероприятий по реализации проекта;
  + публикации о реализации проекта в СМИ, на официальном сайте МКУ ЦРО;
  + выпуск методических пособий по обобщению и представлению опыта инновационной деятельности по теме проекта;
  + проведение мониторинга активности участия в мероприятиях членов инновационной методической сети

3.2. Мероприятия, направленные на реализацию проекта

* Создание рабочей группы, проведение установочной встречи участников сетевого взаимодействия
* Определение опорных организаций в рамках работы КРЦ
* Оказание консультаций по актуальным вопросам предпрофильного и профильного обучения и профориентационной работе технологической направленности в системе ДОО,ОО, дополнительного образования
* Проведение семинаров, вебинаров, дискуссионных площадок, мастер-классов, практикоориентированных занятий по теме проекта в режиме онлайн/офлайн
* Создание группы методической сети в WhatsApp для оперативного обмена информацией;
* Участие территориальных методических служб, образовательных организаций муниципалитетов - участников сети в Форуме образовательных инициатив, научно-практической конференции по технологическому профилю, выставке технического творчества в ГМУ им Ф.Ф.Ушакова
* Стажировки образовательных организаций муниципалитетов - участников сети на базе ОУ,ДОУ, УДО г. Новороссийска
* Образовательный туризм в ОО всех участников сетевого взаимодействия

3.3. Мероприятия по внедрению и распространению инновационных практик.

Основными мероприятиями Проекта по внедрению и распространению являются:

* Участие членов методической сети в краевых конкурсах «Лучшие методические практики» и т.д
* совместное создание ролика о практиках муниципалитетов - участников сетевого взаимодействия и распространение в сети Интернет, в СМИ
* Информационное сопровождение хода и результатов реализации проекта на официальном сайте МКУ ЦРО;
* Представление опыта на мероприятиях краевого и муниципального уровня (координационный совет при Администрации города, краевые конференции);
* Публикации в сборниках ГБОУ ИРО.

4. Модель авторской методической сети.

4.1. Цели и задачи сетевого взаимодействия, количество и состав участников.

Цель: качественное научно-методическое сопровождение реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы технологической направленности в муниципальных образованиях Краснодарского края - участниках сетевого сообщества.

Задача: создать организационные и научно-методические условия для обмена передовым педагогическим и управленческим опытом специалистов управлений образований, методистов и руководителей территориальных методических служб, руководителей и педагогических работников ДОУ,ОУ,УДО,СПО по технологическому профилю образования и масштабирование в педагогическое сообщество края

4.2. Схема, формы и методы сетевого взаимодействия (совместные события, проекты, совместная учебно-познавательная, исследовательская, творческая деятельность и пр.).

Модель масштабирования опыта предполагает всесторонний охват в МО - участниках сетевого взаимодействия - всех уровней образования от ДОО до СПО, ВПО, включая управленческие и методические структуры МО. В модели масштабирования определяем основными участниками ТМС как основного наставника, выполняющего управляющую и направляющую функцию. ТМС и опорные организации всех уровней образования посредством мониторинга деятельности создадут свою эксклюзивную модель по теме профильного образования технической направленности.

Деятельность проводится в режиме он-лайн и офф-лайн, предусмотрены индивидуальные и групповые формы работы.



4.3 Количество организаций, учреждений, муниципалитетов, вовлеченных в сеть.

В методическую сеть по теме «Научно-методическое сопровождение реализации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работе технологической направленности» включены методические службы:

1. МКУ ЦРО МО Белореченский район, директор Сидорова Н.Н.
2. МКУ «ИМЦ ДПО» МО Абинский район, директор Гаврилов Г.В
3. МКУ ЦРО г. Горячий Ключ, директор Шальнева Е.Н.
4. МБУ «ЦРО МО Тимашевский район, директор Пристинская Т.В.
5. МКУ ИМЦ МО Крымский район, директор Шабдинова Л.Ф.

**Стажировочные и опорные площадки** города Новороссийска -20 ОО

СОШ № № 19,33, 22,23,24,26,30,МТЛ ,ТЭЛ

ДОУ 1,13, 22,49,56,70,99

УДО: ДТ, ЦДТ, "Школьник-2»

Управление образования

4.4. Содержание и формы реализации сетевых мероприятий (конференции, вебинары, мастер-классы и пр.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| содержание | форма | периодичность |
| Технология открытия профильного класса инженерной, технической, агро-технологической направленности в ОО | Вебинар, консультации | 1раз в год  По запросу |
| Ранняя профориентация в ДОУ | Вебинар, консультации | 1раз в год  По запросу |
| Организация единого профориентационного дня в муниципальной системе образования | Вебинар,консультации | 1раз в год  По запросу |
| развитие технического творчества в дополнительном образовании | Вебинар,консультации | 1раз в год  По запросу |
| Посещение ОУ, ДОУ, УДО г. Новороссийска | Стажировки | 2 раза в год |
| Форум образовательных инициатив г. Новороссийска | Представление опыта | 1 раз в год |
| Краевая научно-практическая конференция по технологическому профилю | Представление опыта | 1 раз в год |
| Выставка технического творчества в ГМУ им Ф.Ф.Ушакова (г. Новороссийск) | Представление технических проектов обучающихся | 1 раз в год |
| Образовательный туризм «Поезд технических идей» (мастер-классы, представление опыта) | Взаимопосещение МО | 1 раз в год в каждый муниципалитет |

4.5. Нормативные акты, регулирующие сетевое взаимодействие.

* Приказ ГБОУ ИРО Краснодарского края № 47/1 от 26.02.2019 г. "Об утверждении проекта «Научно-методическое сопровождение непрерывного развития профессионального мастерства сотрудников территориально-методических служб в условиях научно- методического пространства» на 2019 – 2021 гг."
* Приказ ГБОУ ИРО Краснодарского края № 25 от 31.01.2019 "Об утверждении положения о краевом ресурсном центре общего образования"
* Соглашения (5) о сетевом взаимодействии и сотрудничестве от 22.08.2019 г.
* Дорожная карта трансляции инновационного опыта

4.6. План развития и поддержки методической сети.

Этапы реализации инновационного проекта

* 1. Организационный этап:
* создание рабочей группы проекта;
* обсуждение и утверждение дорожной карты проекта, роль каждого участника сетевого сообщества

1. Практический этап:

* сбор анкетных данных от участников сети;
* консультации в режиме он/офлайн
* реализация запланированных мероприятий
* подготовка благодарственных писем для партнѐров- участников сетевого сообщества;

3. Аналитико-обобщающий этап:

* мониторинг участия партнеров в реализации проекта
* анализ результатов проекта;
* обобщение опыта по реализации проекта

5.Ожидаемые результаты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Минимальные требования | Предложение участника конкурса |
| 1. | Формирование комплекта продуктов инновационной деятельности в рамках выбранного проекта, в том числе методических разработок, программ, диагностических инструментов, методических комплектов, моделей, результатов апробаций и пр. в форме типовых документов, пособий, технологических карт и пр. (не менее 3-х продуктов). | Методические рекомендации  1.«Технология открытия профильного класса инженерной, технической, агро-технологической направленности в ОО»  2. «Ранняя профориентация в ДОУ: опыт, проблемы, решения»  3. «Проведение Дня науки в общеобразовательной организации»  4.Технологическая карта « Создание условий для развития технического профиля в муниципальном образовании» |
| 2. | Проведение зональных и краевых семинаров (вебинаров), посвященных практике инновационной деятельности в рамках проекта (не менее 3-х). | 1. Краевая научно-практическая конференция по технологическому профилю 2. Форум образовательных инициатив г. Новороссийска 3. Выставка технического творчества в ГМУ им Ф.Ф.Ушакова |
| 3. | Отчет о реализации плана-графика (не менее 3-х) | Отчет о реализации плана-графика за 2021,2022,2023 гг |
| 4. | Создание авторской методической сети (не менее 1; не менее 5 участников). | 1. МКУ ЦРО МО Белореченский район, директор Сидорова Н.Н. 2. МКУ «ИМЦ ДПО» МО Абинский район, директор Гаврилов Г.В 3. МКУ ЦРО г. Горячий Ключ, директор Шальнева Е.Н. 4. МБУ «ЦРО МО Тимашевский район, директор Пристинская Т.В. 5. МКУ ИМЦ МО Крымский район, директор Шабдинова Л.Ф. |
| 5. | Организация повышения квалификации (не менее 41% педагогов образовательных организаций (не менее 20% для специалистов УО/ТМС), прошедших курсы повышения квалификации по теме инновационной деятельности). | Курсы на базе ГБОУ ИРО для  для специалистов УО/ТМС по вопросам управления инновационной деятельностью, по реализации сетевого образования |

6. План-график выполнения работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год  выполнения | Перечень мероприятий | Срок выполнения (начало-завершение) |
|  | **Организационный этап** |  |
| 2021 год | * создание рабочей группы проекта; * обсуждение и утверждение дорожной карты проекта, роль каждого участника сетевого сообщества | Январь-февраль 2021г. |
|  | **Практический этап** |  |
| 2021-2022 год | сбор анкетных данных от участников сети; | Февраль 2021г. |
| 2021-2022 год | Вебинар, консультации «Технология открытия профильного класса инженерной, технической, агро-технологической направленности в ОО» | Март 2021г. |
| 2021-2022 год | Вебинар, консультации «Ранняя профориентация в ДОУ» | Апрель 2021 |
| 2021-2022 год | Вебинар,консультации «Организация единого профориентационного дня в муниципальной системе образования» | Сентябрь 2021 |
| 2021-2022 год | Вебинар,консультации «Развитие технического творчества в дополнительном образовании» | Октябрь 2021 |
| 2021-2022 год | Разработка технологической карты «Создание условий для развития технического профиля в муниципальном образовании» | Август 2021 |
| 2021-2022 год | Стажировки. Посещение ОУ, ДОУ, УДО г. Новороссийска | Ноябрь 2021 |
| 2021-2022 год | Форум образовательных инициатив г. Новороссийска | Март 2021,2022 |
| 2021-2022 год | Краевая научно-практическая конференция по технологическому профилю | Май 2021,2022 |
| 2021-2022 год | Выставка технического творчества в ГМУ им Ф.Ф.Ушакова (г. Новороссийск): представление технических проектов обучающихся | Март 2021,2022 |
| 2021-2022 год | Взаимопосещение МО. Образовательный туризм «Поезд технических идей» (мастер-классы, представление опыта) | Апрель 2021,  Октябрь 2021,  Апрель 2022,  Октябрь 2022 |
| 2021-2022 год | Создание видеоролика о деятельности сетевых партнеров по теме проекта | Ноябрь 2022 |
| 2021-2022 год | Разработка методических рекомендаций «Технология открытия профильного класса инженерной, технической, агро-технологической направленности в ОО»,«Ранняя профориентация в ДОУ: опыт, проблемы, решения»,  «Проведение Дня науки в общеобразовательной организации» | Февраль 2021- август 2021 |
|  | **Аналитико-обобщающий этап** |  |
| 2023 год | Мониторинг участия партнеров в реализации проекта | Декабрь 2022 |
| 2023 год | Анализ результатов проекта | октябрь 2023 |
| 2023 год | Обобщение опыта по реализации проекта, публикации в СМИ | Ноябрь 2023 |
| 2023 год | Подготовка благодарственных писем для партнѐров - участников сетевого сообщества | Ноябрь 2023 |

1. Обоснование наличия необходимых ресурсов для выполнения задач инновационной программы. Материально-техническая база.

Для выполнения задач инновационного проекта в МКУ ЦРО имеются необходимые ресурсы.

Кадровые: 10 специалистов МКУ ЦРО, обладающие организационными и управленческими компетенциями. МКУ ЦРО г. Новороссийска занимает лидирующие позиции среди ТМС Краснодарского края ( в 10 лучших по мониторингу 2019 г), победитель конкурса методических команд в 2020 году.

Материально-технические: 10 персональных компьютеров выход в сеть Интернет, ОО - стажировочные площадки оснащены необходимым оборудованием для проведения конференций, семинаров, видеоконсультаций, мастер-классов.