БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»

ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
ЗА 2023 ГОД

ОМСК-2024

Аналитический отчет
о деятельности регионального ресурсного центра дополнительного образования детей по технической направленности
за 2023 год

В соответствии с планом работы регионального ресурсного центра дополнительного образования детей по технической направленности на 2023 год была организована деятельность по пяти направлениям: образовательное, программно-методическое, организационно-методическое, информационное и организационно-массовое.

Образовательное направление

Социальное партнёрство – для образовательного процесса

В течение года в рамках организации социального партнёрства была осуществлена работа по соглашениям о сотрудничестве с образовательными организациями высшего профессионального образования (4): ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»; ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет»; ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина; профессиональными образовательными учреждениями (2): БПОУ "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского»; БПОУ «Омский автотранспортный колледж».

Заключено соглашение о сотрудничестве с Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района г. Санкт-Петербурга.

Осуществлялось сотрудничество со следующими производственными объединениями региона (7): ООО «Цвет Сервис»; АО ОмПО "Радиозавод им. А.С. Попова" (Релеро)»; Публичное акционерное общество ОНХП (ONHP); АО "Газпромнефть-ОНПЗ"; ООО «Газпромнефть-Цифровые решения», ООО "Омский завод полипропилена" (ООО "Полиом"); АО «Омский НИИ приборостроения». Проводились мастер-классы для обучающихся, лекции, оказание экспертной помощи при проведении конкурсных и научно-практических мероприятий.

Привлечение социальных партнёров способствовало тому, что на сегодняшний день создана возможность обеспечить преемственность и эффективную подготовку обучающихся к дальнейшему профильному освоению программ среднего и высшего профессионального образования технической направленности. Предоставлены льготы при поступлении в высшие учебные заведения (ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения») для выпускников, успешно освоивших дополнительные

общеобразовательные программы технической направленности и ставших призёрами или победителями ежегодной итоговой Региональной конференции детского технопарка «Кванториум – Омская область».

Увеличение количества мероприятий с привлечением социальных партнеров позволяет реализовывать уже существующие программы с привлечением педагогов вузов для проведения лекций, мастер-классов на занятиях, для использования материально-технической базы и информационных ресурсов партнеров. Привлечение представителей бизнеса к мероприятиям организации позволяет поддержать актуальные проекты обучающихся.

Привлечение производственных объединений для составления технических заданий способствует разработке новых востребованных ДООП в и популяризирует их в профессиональном сообществе региона.

Сетевое взаимодействие – основа реализации ДООП в очной форме с использованием ДОТ

В течение года осуществлялась реализация сетевого взаимодействия с образовательными организациями по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности с 20 образовательными организациями:

- среди них с 6 ОО в рамках деятельности мобильного технопарка «Кванториум» (МБОУ «Горьковская средняя общеобразовательная школа № 1» Горьковского муниципального района Омской области; МБОУ Москаленского муниципального района Омской области «Ильичевская средняя общеобразовательная школа», МКОУ «Буняковская средняя школа» Одесского муниципального района Омской области; БОУ «Русскополянская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза Г.Г. Светецкого» Русско-Полянского муниципального района Омской области, ОУ «Таврическая школа» Таврического района Омской области, МБОУ «Кутузовская средняя общеобразовательная школа» Шербакульского муниципального района Омской области).

- с 12 образовательными организациями г. Омска (БОУ города Омска «Гимназия № 85», БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 15», БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 130», БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 45», БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 118», БОУ города Омска «Инженерно-технологический лицей № 25», БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 39 с УИОП», БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 148", БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 41", БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 2", БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 3" Частное образовательное учреждение "Школа-интернат № 20 ОАО "РЖД").

- с 1 профессиональным образовательным учреждением БПОУ «Омский автотранспортный колледж».

- с 1 образовательной организацией Омской области – МБОУ «Андреевская средняя общеобразовательная школа» Омского муниципального района Омской области.

20 ОО предоставляют нам 458 обучающихся, что составляет 36,7 % к общей численности обучающихся в организации. Из них в мобильном кванториуме 1008 обучающихся, это 25,3 % к общему числу обучающихся. В кванториуме 289 обучающихся по сетевому взаимодействию, это 7,2 % , в центре развития креативности детей и молодежи на П.Осминина 101 обучающийся, это 2,5 % и на Почтовой занимается 68 обучающихся – это 1,7 % от общего числа обучающихся в организации.

Реализация сетевого взаимодействия с образовательными организациями в 2023 году позволила вовлечь в техническое творчество большое количество детей 7-18 лет и увеличить количество обучающихся, занятых ДО, что согласуется с Планом мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей в Омской области.

В качестве индивидуальной помощи в рамках деятельности регионального ресурсного центра было организовано методическое сопровождение образовательных организаций Омской области и г.Омска, заинтересованных в создании кружков НТИ: Русско-Полянский МР (БОУ «Добровольская СОШ», БОУ «Русскополянская СОШ №3», БОУ Русскополянская гимназия №1»); Горьковский МР (БОУ «Серебренская СОШ»); Большереченский МР и БОУ г.Омска «Лицей № 29».

Оказание методической помощи по созданию и поддержке организаций, на базе которых планируются или созданы кружки НТИ, способствует выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов детей к научно-техническому творчеству, обеспечивает условия для профессиональной ориентации обучающихся.

26.05.2023 года был проведен вебинар на тему «Развитие кружкового движения в Омской области». На вебинаре были рассмотрены особенности организации обучающихся и участие их в конкурсе кружков НТИ, вопросы создания кружков на базе организаций различного типа, 57 педагогов из 8 МР участвовали в вебинаре.

Программно-методическое направление

В рамках данного направления деятельности регионального ресурсного центра осуществлялась деятельность организации в роли ментора РИП-ИнКО «Дополнительное образование детей – навигатор будущего». 9 февраля 2023 г базе БОУ ДПО ИРООО в семинаре для менторов по экспертизе инновационных проектов на присвоение статуса региональной инновационной площадки, где были обозначены концептуальные рамки проектов (цели-задачи-показатели-план мероприятий-продукт) и основные подходы к экспертизе проектов.

21.03.2023 в установочном семинаре участников РИП-ИнКО «Дополнительное образование – навигатор будущего» в качестве экспертов.

Подготовились к семинару РИП ИнКО «Дополнительное образование – навигатор будущего» 13 июня 2023 года: на встрече менторов разработали единый лист оценки учебных заданий, получили консультации преподавателей кафедры воспитания и дополнительного образования, выезжали к участникам проекта БОУ ДО г. Омска «Центр творчества «Созвездие». 13.06.2023 г. – состоялся семинар.

08.11.2023 г. на базе БОУ ДПО "ИРООО" прошёл семинар по представлению результатов инновационного проекта «РИП-ИнКО «Дополнительное образование детей – навигатор будущего» по направлению деятельности «Организация деятельности УДОД по повышению качества реализации современных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ». Были представлены результаты экспертизы образовательно-методических комплексов Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества «Ровесник» Омского муниципального района Омской области» (инновационный проект «Организация процесса формирования функциональной грамотности обучающихся в дополнительном образовании», разработанного участником РИП-ИнКО «Дополнительное образование детей-навигатор будущего»); Бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива» («Образовательно-методический комплекс к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам для детей дошкольного возраста по формированию финансовой грамотности»); Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Иртышская средняя общеобразовательная школа» Черлакского МР (Образовательно – методический комплекс реализации ДООП «Основы 3D - моделирования», реализуемой в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий на платформе АИС «Навигатор» в рамках сетевого взаимодействия»).

13 декабря 2023 года в БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области» в режиме онлайн приняли участие в работе XV Форума РИП-ИнКО «Марафон инновационных практик», на котором состоялось представление результатов инновационной деятельности участников инновационного комплекса «Дополнительное образование детей – навигатор будущего».

В 2023 году регулярно пополнялась медиатека современной учебно-методической и научно-методической литературы, банк данных по интернет-ресурсам для разработки дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программам технической направленности. Создан электронный методический банк успешных практик педагогов БУ ОО ДО «Омская областная СЮТ»

В методические материалы по разработке ДООП включены: методические рекомендации по разработке и проведению экспертизы дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы, разработанные БОУ ДПО «ИРООО»; интерактивный чек-лист «ДООП на «5», разработанный РМЦ дополнительного образования детей Омской области; видеоконсультации «Проектирование учебно-тематического планирования, содержания ДООП», «Проектирование структурного элемента ДООП «Условие реализации программ»; содержание семинара-практикума «Методические рекомендации по разработке дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы: учебно-тематический план и содержание программы»; содержание семинара «Техническая и содержательная экспертиза дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы», подготовленные специалистами БУ ДО «Омская областная СЮТ».

Методические материалы по проведению занятий были дополнены видеоматериалами педагогов мобильного и стационарного Кванториума БУ ДО «Омская областная СЮТ»: технологическими картами учебных занятий учебно-исследовательской и/или проектной направленности в области высоких технологий, атомной энергетики и освоения космоса; материалами всероссийской лабораторной работы «Универсалиум»; методическими материалами «Фонд новых форм развития образования».

Ведение и пополнение медиатеки методической работы позволяет систематизировать деятельность, направленную на совершенствование качества и эффективности образовательного процесса, достижение определенного уровня образования, воспитания и развития обучающихся; оказывать системную практической помощь педагогам в повышении их профессиональной компетентности в вопросах качественного осуществления образовательного процесса.

Организационно-методическое направление

Организационно-методическое направление реализовывалось по трём направлениям:

1. ***Разработка содержания и организация областных мероприятий для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности в Омской области***. В течение 2023 года были проведены обучающие семинары, вебинары, мастер-классы по темам: «Электронные помощники педагога», «Создание векторного макета в Inkscape», «Инструменты геймификации», с «3D-графика в программе «Blender», «Синтез Scratch и Lego Wedo 2.0 на занятиях по робототехнике с младшими школьниками», «Инструменты визуала», «Создание информативной презентации в PowerPoint», «FPV дрон-симулятор: методы управления», «Создание стикера в векторном редакторе Inkscape», «Быстрый старт для создателей игр на Construct 3. От идеи до релиза», «Использование

конструктора Роботрек «Стажер-А» в образовательном процессе: проблемы и перспективы», «Основы анимации в Blender», «Создание 3D-моделей интерьера без навыков моделирования в программе 3Ds Max», «Настройка 3D-принтера для печати готовых моделей», «Создание и подготовка макета для резки и гравировки на станке с ЧПУ», «Основы конструирования и программирования манипуляционных робототехнических систем в рамках обучения прикладной робототехнике», «Архитектура в Blender»
Наиболее активными были педагоги Деброва А.Г., Пускалов Н.В., Томм В.В., Чернова Д.В., Чинянина А.С. Их образовательные мастер-классы и вебинары отличает логичность построения и актуальность рассматриваемых вопросов.

2. ***Организация консультаций педагогическим работникам Омской области, реализующим дополнительные общеобразовательные программы по технической направленности в Омской области,*** включает индивидуальное и групповое консультирование. Так, в учебном году были проведены консультации для педагогов «Точек роста» и учреждений дополнительного образования Тевризского МР, Таврического МР Омской области и г.Омска. Консультации осуществлялись по направлениям робототехника и программирование БПЛА. Эффективно взаимодействовали с РРЦ Чинянина Анастасия Сергеевна, Пускалов Николай Вячеславович, Стрельба Сергей Александрович, Абзалова София Фаридовна. Организация деятельности по проведению консультаций в 2023 учебном году позволила поддерживать и развивать на территории Омской области деятельность муниципальных образовательных организаций, на базе которых реализуются ДООП технической направленности, что является одной из задач РРЦ.
3. ***Областные образовательные сессии.***

В целях реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» создание новых мест дополнительного образования детей были организованы образовательные сессии. Первая состоялась в сентябре для педагогов дополнительного образования технической направленности по направлениям: робототехника, 3D-моделирование, БПЛА в очном формате. В области БПЛА педагоги рассмотрели актуальность подходов к формированию гибких компетенций обучающихся, редактирование программ, а также перспективы участия в проектных конкурсах.

III образовательная сессия состоялась в марте 2023 года. На сессии были рассмотрены особенности участия в номинациях Областного фестиваля по робототехнике с использованием конструктора «Роботрек стажер-А», рассмотрен перечень мероприятий (соревнования, фестивали и т.п.) с возможностью участия с использованием конструктора «Роботрек стажер-А», а также опыт использования конструктора «Роботрек стажер-А» в образовательном процессе.

Впервые педагоги муниципальных районов и г.Омска поделились опытом работы и представили свои достижения: Игнатова Римма Фаридовна из БОУ ДО г.Калачинска Омской области «Центр детского творчества»,

Харитонова Анна Андреевна из БОУ Калачинского МР Омской области «Осокинская СОШ», Макаров Константин Евгеньевич из БОУ Большеуковского МР Омской области «Центр развития творчества детей и юношества» и Ващенко Анастасия Владимировна из МБОУ «Дружинская СОШ» Омского МР.

Проведение образовательных сессий в рамках создания новых мест дополнительного образования детей позволило рассмотреть вопросы, связанные с освоением нового оборудования: по направлению «Робототехника» изучить сложности, возникшие при работе с конструктором «Стажер А» и найти способы их устранения.

Чернова Дарья Вадимовна была основным спикером всех образовательных сессий, Чинянина Анастасия Сергеевна - постоянный разработчик программного обеспечения для работы новых конструкторов, разработчик номинаций для областных соревнований по робототехнике. Проведение данных мероприятий на региональном уровне позволило актуализировать популярные направления обучения детей в Омской области, такие как: робототехника, информационные технологии, промышленный дизайн, виртуальная и дополненная реальность, 3D-моделирование. Большая часть мероприятий – 90 % были проведены в дистанционном формате, что позволило привлечь большое количество участников (более 600 педагогических работников) из 26 муниципальных районов Омской области к обмену опытом, что в целом способствовало повышению эффективности образовательного процесса, побуждало педагогов к поиску новых научных творческих форм работы и внедрения их в практику (выводы об эффективности были сделаны на основании обратной связи от участников семинаров). Наиболее активно принимают участие в наших мероприятиях педагоги из Черлакского, Любинского и Таврического МР – они участвовали в половине из всех проводимых мероприятий 50 %, педагоги из Большеуковского, Полтавского, Называевского МР – 40%; и треть, проводимых нами мероприятий посетили педагоги из Нововаршавского, Колосовского, Калачинского, Омского, Знаменского МР.

Информационное направление

Информационное направление включает в себя постоянное обновление информации о деятельности регионального ресурсного центра на официальном сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ», информационная вкладка https://oblsut55.ru/?page_id=86; РРЦ участие в мониторинге образовательных организаций, реализующих программы по технической направленности, и создание информационной базы образовательных организаций Омской области, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по технической направленности.

На протяжении этого времени сформирован реестр образовательных организаций, реализующих ДООП и программы внеурочной деятельности по технической направленности:

- в 2023 учебном году реализовывались 1431 ДООП технической направленности.

Организационно-массовое направление

Организационно-массовое направление деятельности РРЦ включает организацию и проведение профориентационных мероприятий.

В 2023 учебном году (как и в 2022) наша организация являлась соорганизатором (наряду с ОмГУПС, БОУ г.Омска «Инженерно-технологический лицей №25» и детским центром «ТехникУМ») открытых региональных соревнований по 3D-моделированию и 3D-печати «СоЗДай» и открытых региональных соревнований по Scratch программированию «КОДО-кросс», на которых наши обучающие могли продемонстрировать свои компетенции, а также занять призовые места и получить ценные подарки!

Второй год 1 июня проводится образовательное событие «Юный техник», которое направлено на привлечение потенциальных обучающихся в нашу организацию БУ ДО «Омская областная СЮТ»; в праздничном мероприятии приняли участие более 120 детей. Благодаря инициативной группе по подготовке данного мероприятия: Колесниковой Екатерине Константиновне, Калининой Ксении Михайловне, Ауганбаевой Саре Акылбековне, Жидкову Илье Алексеевичу, Пускалову Николаю Вячеславовичу, организация и сопровождение мероприятия были на высоком уровне.

Региональным ресурсным центром по запросу БОУ г.Омска «Инженерно-технологический лицей № 25» было организовано жюри для научно-практической конференции школьников «Исследуй и найди. Дерзай и открывай». Наши коллеги – Колесникова Екатерина Константиновна, Яготин Станислав Викторович и Понятовская Алина Геннадьевна отмечены благодарственными письмами от первого заместителя директора департамента образования Администрации г.Омска Ларисы Викторовны Крючковой и директора «ИТЛ №25» Юлии Игоревны Стрепетиловой.

30 ноября 2023 года в детском технопарке «Кванториум» состоялись вторые областные педагогические чтения «Презентация лучших практик педагогов дополнительного образования детей по технической направленности». В мероприятии приняли участие более 30 педагогов. Были предусмотрены разные форматы работы: очный и заочный, а также 3 жанровых этапа: секционный доклад, стендовый доклад, мастер-класс.

Секционные доклады представили педагоги БОУДО г. Калачинска Омской области из «Центра детского творчества». В докладе Викуловой Н.В. «Роботы и интеллект человека: использование инструментов индивидуализации и дистанционного образования в обучении высокомотивированных детей» были рассмотрены такие пединструменты, как индивидуализация и

дифференциация образовательной деятельности. Под индивидуализацией педагог понимает разработку индивидуальных образовательных траекторий, разноуровневых ДООП, дистанционных курсов; создание педагогом собственного сайта с учебными материалами. Автор доклада доказывает, что предлагаемые инструменты будут востребованы высокомотивированными обучающимися.

Игнатова Р.Ф. («Создание новых мест в дополнительном образовании детей: новые возможности и достижения») ознакомила аудиторию с плюсами и минусами внедрения «новых мест» - новой программы «Робототехника».

Стендовые доклады Пускалова Н.В. и Имангалиевой Ж.А. предъявляли опыт использования прикладной робототехники и программных продуктов, в накоплении которого немаловажную роль играют сами обучающиеся. Педагоги Панова Л.В. (педагог дополнительного образования МБОУ «Большегривская СОШ» Нововаршавского МР) и Платицына Е.С. осуществили попытку кратко осветить направления своей деятельности: профориентационное и формирование читательской грамотности.

Мастер-класс Кленина Д.А. «Лайфхаки от «Мечты» (Бюджетное образовательное учреждение города Омска «Центр технического творчества «Мечта») позволил получить ответы на многочисленные вопросы, касающиеся применения макетов и симуляторов.

Лютый Н.О. (Бюджетное общеобразовательное учреждение г. Калачинска Омской области «Лицей» имени Константина Дмитриевича Ушинского) поделился опытом работы в бескодовом мобильном приложении и пояснил его возможности для деятельности педагога.

Творческий мастер-класс Калининой К.М. завершил мероприятие и позволил педагогам организовать рефлексию.

Сотрудники станции провели объёмную организационно-методическую работу при подготовке и проведении следующих областных и Всероссийских мероприятий:

- областного слета «Способная и талантливая молодежь - наше будущее» (проведение номинаций «Юный изобретатель», «Фотография», «Робототехника», работа в жюри);

- открытых соревнований по робототехнике «ИнноТехФест-Омск» (работа в судейском составе);

- VII Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче (работа в составе жюри, в номинации «Конкурс рисунков и плакатов по теме «Магия света» для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов); конкурс сочинений по тематическому направлению «Жить – значит работать». 150 лет со дня рождения К.А. Круга (династии в энергетике, промышленности и инженерном деле») (для обучающихся 5-11 классов); конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическому направлению «Прорывные технологии будущего» и «Программный продукт для цифровой энергетики» (для обучающихся 10-11 классов и 1-2м курсов СПО)

- муниципальных соревнованиях Таврического района по дистанционно пилотируемым авиационным моделям вертолетов и квадрокоптеров 2МИНИДРОН Рейсинг» (работа в судейской коллегии);

- национальном чемпионате по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (работа в составе экспертной комиссии, в номинации «Фотограф-репортер»);

- фестиваля, посвященного Т.М. Белозерову работа в жюри в номинации анимация.

Таким образом, планируемые задачи РРЦ на учебный год решены, деятельность по организации взаимодействия с образовательными организациями по развитию дополнительного образования детей технической направленности осуществляется более чем в 30 МР Омской области; деятельность по оказанию методической помощи по разработке и реализации дополнительных ДООП, по организации и проведению актуальных семинаров, мастер-классов, конкурсных мероприятий для обучающихся и педагогов продолжается.

В 2023 году опыт деятельности педагогов представлен на конференциях, отражен в разнообразных методических работах и публикациях, на сайтах педагогов и в конкурсной деятельности. Так, более 65% педагогов имеют методический опыт, в той или иной форме представленный методическому сообществу. Около 80% педагогов активно используют информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.

ЦИФРОВОЙ ОТЧЁТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РРЦ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Таблица по реализации направлений деятельности РРЦ со ссылками на результаты, опубликованные на официальном сайте и странице в ВК,
с указанием сроков и ответственных за организацию и проведение мероприятия

№	Направления деятельности, мероприятия	Сроки	Ответственные	Результаты
1. ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ				
1.1	Организация взаимодействия с образовательными организациями высшего профессионального образования, направленного на обеспечение преемственности, эффективной подготовки обучающихся к освоению программ высшего профессионального образования технической направленности, с производственными объединениями региона	в течение года	Голунов А.В. Ивашина Е.Н.	Соглашения о сотрудничестве (всего 12)
1.2	Организация и реализация сетевого взаимодействия с образовательными организациями по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности	в течение года	Пожерукова Е.Б. Стрельба С.А. Акишкина О.Н.	(2022/2023 учебный год) – 20 договоров (приложение 1).
1.3	Организация методической помощи образовательным организациям, заинтересованным в создании кружков НТИ	в течение года	Пожерукова Е.Б. Такаюк С.В. Голунов А.В.	Образовательные организации, которые обратились за помощью, получили консультации по вопросам организации кружков НТИ: «Как стать площадкой НТИ» – https://ntcontest.ru/mentors/stat-ploshadkoi/ https://map.kruzhok.org/catalog# каталог кружков НТИ https://nti-lesson.ru/ Урок НТО https://kruzhok.org/ сайт кружкового движения https://nti2035.ru/talents/circles описание кружкового движения НТИ и др. Русско-Полянский МР планируют открытие в 3

				школах: БОУ «Добровольская СОШ», БОУ «Русскополянская СОШ №3», БОУ Русскополянская гимназия №1»; Горьковский МР 1 школа – БОУ «Серебренская СОШ»; Большереченский район – информация предоставлена комитету по образованию; г.Омск БОУ «Лицей № 29.
1.4	Вебинар «Развитие кружкового движения»	26.05.2023	Голунов А.В. Пожерукова Е.Б.	https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2628 Количество участников: 57 (Полтавский МР, Шербакульский МР, Русско-Полянский МР, Знаменский МР, Тюкалинский МР, Тарский МР, Нововаршавский МР, г.Омск)
2. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ				
2.1	Проведение содержательной экспертизы ДООП «Новые места»	по запросу РМЦ в течение года	Савкина А.С. Терентьева О.Г.	Содержательная экспертиза ДООП «Новые места» - 3 программы: 1.(«Журналистика» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Кейзесская средняя школа» Седельниковского муниципального района Омской области); 2.«Школьный медиацентр»_Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Тюкалинского муниципального района Омской области «Тюкалинский лицей» 3.«Школа безопасности» муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Спортивная школа» Называевского муниципального района Омской области
2.2	Организация деятельности РИП-ИнКО «Дополнительное образование детей – навигатор будущего»	в течение года	Бородина Т.С. Терентьева О.Г.	Экспертиза образовательно-методических комплексов Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества «Ровесник» Омского муниципального района Омской области» (инновационный проект «Организация процесса формирования

				функциональной грамотности обучающихся в дополнительном образовании», разработанного участником РИП-ИнКО «Дополнительное образование детей-навигатор будущего»); Бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива» («Образовательно-методический комплекс к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам для детей дошкольного возраста по формированию финансовой грамотности»); Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Иртышская средняя общеобразовательная школа» Черлакского МР (Образовательно – методический комплекс реализации ДООП «Основы 3D - моделирования», реализуемой в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий на платформе АИС «Навигатор» в рамках сетевого взаимодействия»). https://drive.google.com/drive/folders/1Ryas_mFgeR6-pk8YzICW_inNyABD_Ar5?usp=sharing
2.3	Формирование медиатеки современной учебно-методической и научно-методической литературы, банка данных по интернет-ресурсам по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности	в течение года	Ивашина Е.Н. Пожерукова Е.Б.	Методическая копилка полезных источников, ресурсов по реализации ДООП технической направленности https://oblsut55.ru/?page_id=11884
	Экспертиза программ конкурса «Лучшая ДООП»)		Савкина А.С. Терентьева О.Г. Белова М.В.	40 программ
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ				
3.1. Разработка содержания и организация областных мероприятий для педагогических работников, реализующих дополнительные				

общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности в Омской области				
3.1.1	Вебинар «Электронные помощники педагога»	17.01.2023	Абзалова С.Ф. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 96 (Омский МР, Таврический МР, Полтавский МР, Нижнеомский МР, Черлакский МР, Большереченский МР, Тарский МР, Калачинский МР, Оконешниковский МР, Называевский МР, Любинский МР, Муромцевский МР, Саргатский МР, Знаменский МР, Азовский немецкий национальный МР, г.Омск) https://oblsut55.ru/?p=15194
3.1.2	Мастер-класс «Создание векторного макета в Inkscape»	15.02.2023	Деброва А.Г. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 32 (Черлакский МР, Называевский МР, Любинский МР, Колосовский МР, Нововаршавский МР, г.Омск) https://oblsut55.ru/?p=15573
3.1.3	Вебинар «Инструменты геймификации»	20.02.2023	Абзалова С.Ф. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 31 (Полтавский МР, Нижнеомский МР, Большереченский МР, Называевский МР, Большеуковский МР, г.Омск) https://oblsut55.ru/?p=15634
3.1.4	Мастер-класс «3D-графика в программе «Blender»	16.03.2023	Деброва А.Г. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 33 (Черлакский МР, Таврического МР, Москаленского МР, Нововаршавский МР, Тевризского МР, Колосовский МР, Павлоградского МР, Калачинский МР, Русско-Полянский МР, Знаменский МР, Называевский МР, Любинский МР, Шербакульский МР, Большеуковский МР, Муромцевский МР, г.Омск) https://oblsut55.ru/?p=16169
3.1.5	Мастер-класс «Синтез Scratch и Lego Wedo 2.0 на занятиях по робототехнике с младшими школьниками»	29.03.2023	Павлова Н.С. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 28 (Полтавский МР, Черлакский Мр, Таврический Мр, Павлоградский МР, Любинский МР, Знаменский МР, Большеуковский МР, Большеречинский МР, г.Омск) https://oblsut55.ru/?p=16383
3.1.6	Вебинар «Инструменты визуала»	31.03.2023	Абзалова С.Ф. Пожерукова Е.Б	Количество участников: 32 (Полтавский МР, Шербакульский МР, Русско-Полянский МР, Черлакский МР, Знаменский МР, Тевризский МР, Тюкалинский МР, Тарский МР, Большеуковский МР, г.Омск)

				https://oblsut55.ru/?p=16442
3.1.7	Мастер-класс «Создание информативной презентации в PowerPoint»	24.04.2023	Деркач П.В. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 18 https://oblsut55.ru/?p=16792
3.1.8	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся мастер-класс «FPV дрон-симулятор: методы управления».	27.09.2023 года	Томм В.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 22 педагогических работника образовательных организаций Омской области из Тюкалинского, Кормиловского, Русско-Полянского, Саргатского, Марьяновского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=17529 https://drive.google.com/file/d/1Hlmo60K9UlZs2fXxMO0OaFm2lCHIKKfe/view
3.1.9	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся мастер-класс «Создание стикера в векторном редакторе Inkscape».	28.09.2023 года	Деброва А.Г. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 23 педагогических работника образовательных организаций Омской области из Черлакского, Калачинского, Полтавского, Марьяновского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=17542 https://drive.google.com/file/d/1PyFVdJXUgNdak7zbZ1bImgHzWNNzDtG8/view
3.1.10	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся обучающий семинар «Быстрый старт для создателей игр на Construct 3. От идеи до релиза».	17.10.2023 года	Михайленко М.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 32 педагогических работника образовательных организаций Омской области из Черлакского, Таврического, Полтавского, Русско-Полянского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=17651 https://www.youtube.com/watch?v=o7KK_2x9Rmw&ab_channel=%D0%9A%D0%92%D0%90%D0%9D%D0%A2%D0%9E%D0%A0%D0%98%D0%A3%D0%9C%2F%D0%9E%D0%BC%D1%81%D0%BA
3.1.11	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные	20.10.2023 года	Чернова Д.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 22 педагогических работника образовательных организаций Омской

	общеразвивающие программы, состоялся семинар «Использование конструктора Роботрек «Стажер-А» в образовательном процессе: проблемы и перспективы»			области из Калачинского, Полтавского, Омского, Тюкалинского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=17686 https://drive.google.com/file/d/1GDndW1Tpw1Pqs3oFwjPRTtptTs8GyyJX/view https://drive.google.com/file/d/1Jkv40cegVutVLp2kWSfnm9HDYBxTrObQ/view
3.1.12	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся мастер-класс «Основы анимации в Blender»	26.10.2023 года	Выштикалюк В.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие педагогические работники образовательных организаций Омской области из Называевского, Исилькульского, Шербакульского, Любинского, Омского, Большеуковского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=17794 https://www.youtube.com/watch?v=maJxEMEGjuc
3.1.13	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся мастер-класс «Создание 3D-моделей интерьера без навыков моделирования в программе 3Ds Max»	23.11.2023 года	Икс Л.А. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 28 педагогических работников образовательных организаций Омской области из Калачинского, Черлакского, Полтавского, Русско-Полянского, Любинского, Саргатского, Омского, Марьяновского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=18058 https://cloud.mail.ru/public/W96B/ifY8DvKcS
3.1.14	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся семинар «Настройка 3D-принтера для печати готовых моделей»	04.12.2023 года	Кленин Д.А. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 23 педагогических работника образовательных организаций Омской области из Черлакского, Кормиловского, Большеуковского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=18169 https://www.youtube.com/watch?v=w2Q1y_OV518
3.1.15	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоится мастер-класс «Создание и подготовка макета	12.12.2023 года	Деброва А.Г. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 22 педагогических работника образовательных организаций Омской области из Черлакского, Кормиловского, Большеуковского муниципальных районов и

	для резки и гравировки на станке с ЧПУ»			г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=18206 https://cloud.mail.ru/public/ktEa/jTicRJXCR
3.1.16	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоится семинар-практикум «Основы конструирования и программирования манипуляционных робототехнических систем в рамках обучения прикладной робототехнике»	13.12.2023 года	Пускалов Н.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 41 педагогический работник образовательных организаций Омской области из Омского, Русско-Полянского, Одесскгго, Павлоградского, Знаменского, Черлакского, Называевского, Большеуковского, Горьковского, Азовского немецкого национального, Колосовского, Шербакульского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=18228 https://oblsut55.ru/wp-content/uploads/2023/12/Seminar_Manipulyatory.pdf
3.1.17	Для педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, состоялся мастер-класс «Архитектура в Blender»	27.12.2023 года	Выштикалюк В.В. Пожерукова Е.Б.	В мероприятии приняли участие 27 педагогических работников образовательных организаций Омской области из Черлакского, Кормиловского, Большеуковского муниципальных районов и г.Омска. https://oblsut55.ru/?p=18324 https://www.youtube.com/watch?v=pWMqs72bcu4
3.2. Организация консультаций педагогическим работникам Омской области, реализующим дополнительные общеобразовательные программы в Омской области				
3.2.1	Организационное мероприятие для педагогов «Точка роста» и учреждений дополнительного образования Таврического муниципального района Омской области	17.01.2023	Абзалова С.Ф. Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 16 https://oblsut55.ru/?p=15213
3.2.2	Консультация для педагогов центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» Таврического муниципального района	01.03.2023	Пожерукова Е.Б. Чинянина А.С.	Количество участников: 5 https://oblsut55.ru/?p=15885
3.3. Областные образовательные сессии				
3.3.1	III образовательная сессия «Новые места	02.03.2023	Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 28

	дополнительного образования детей» для педагогов дополнительного образования, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по направлению «Робототехника» (дистанционная)		Чернова Д.В.	https://oblsut55.ru/?p=15907
3.3.2	Стажировка для ПДО в рамках II Регионального форума «Национальный проект «Образование»: модернизация образовательной инфраструктуры» областной турнир по робототехнике	10.04.2023	Пожерукова Е.Б.	Количество участников: 8 (Исилькульский МР, Одесский МР, Колосовский МР, Омский МР, Полтавский МР, Таврический МР, Москаленский МР) https://vk.com/oblsut55?w=wall-127979183_710
3.3.3	Стажировка «Опыт реализации сетевых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ на примере Детского технопарка «Кванториум» для сотрудников Регионального модельного центра дополнительного образования детей Ставропольского края	08.06.2023	Ивашина Е.Н. Голунов А.В. Пожерукова Е.Б.	https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2696
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ				
4.1	Обновление информации о деятельности регионального ресурсного центра на официальном сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ»	в течение года	Ивашина Е.Н. Пожерукова Е.Б.	Информационная вкладка на сайте https://oblsut55.ru/?page_id=86
4.2	Мониторинг образовательных организаций, реализующих программы технической направленности (внеурочная деятельность, дополнительное образование)	май 2023	Ивашина Е.Н. Пожерукова Е.Б. Терентьева О.Г.	Сформирован реестр образовательных организаций, реализующих ДООП и программы внеурочной деятельности по технической направленности. 2023 учебный год реализуется 1759 ДООП технической направленности
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-МАССОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ				
5.1	Организация и проведение профориентационных мероприятий (дни	01.06.2023	Пожерукова Е.Б.	Аэрокосмический квест https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2483

	открытых дверей, экскурсии, презентации объединений)			Образовательное событие «Юный техник» https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2658 https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2644
5.2	Организация и проведение педагогических чтений «Лучший педагогический опыт и достижения в системе дополнительного образования детей технической направленности»	30 ноября 2023	Ивашина Е.Н. Пожерукова Е.Б. Терентьева О.Г.	https://sites.google.com/view/pedagogical-readings-2023/%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
5.3	Помощь в организации и проведении открытых региональных соревнований по 3Dмоделированию и 3D печати «Со3Дай»	11.03-14.03.2023	Пожерукова Е.Б.	https://vk.com/kvantorium55?w=wall-185290655_2432

Приложение 1.

Договоры о сетевой форме реализации образовательных программ, заключенные в 2022/2023 учебном году

№	Название общеобразовательной организации	Договор
1.	БОУ г.Омска "Гимназия № 85"	СВ-14 от 22.04.2022
2.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 15"	СВ-15 от 26.05.2022
3.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 130"	СВ-16 от 22.08.2022
4.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 39"	СВ-17 от 22.08.2022
5.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 148"	СВ-18 от 22.08.2022
6.	БОУ г.Омска "Инженерно-технологический лицей № 25"	СВ-19 от 22.08.2022
7.	МБОУ "Андреевская СОШ" Омского района	СВ-20 от 30.08.2022
8.	Частное образовательное учреждение "Школа-интернат № 20 ОАО "РЖД"	СВ-21 от 01.09.2022
9.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 2"	СВ-22 от 01.09.2022
10.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 118"	СВ-23 от 01.09.2022
11.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 45"	СВ-24 от 01.09.2022
12.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 41"	СВ-25 от 01.09.2022
13.	БПОУ «Омский автотранспортный колледж»	СВ-26 от 01.09.2022
14.	БОУ г.Омска "Средняя общеобразовательная школа № 3"	СВ-27 от 01.09.2022
15.	МБОУ Москаленского муниципального района Омской области «Ильичевская средняя общеобразовательная школа»	№ 28 от 25.08.2022
16.	МБОУ «Горьковская средняя общеобразовательная школа № 1» Горьковского муниципального района Омской области	№ 29 от 25.08.2022
17.	ОУ «Таврическая школа» Таврического района Омской области	№ 30 от 25.08.2022
18.	МКОУ «Буняковская средняя школа» Одесского муниципального района Омской области	№ 31 от 25.08.2022
19.	БОУ «Русскополянская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза Г.Г. Светецкого» Русско-Полянского муниципального	№ 32 от 25.08.2022

	района Омской области	
20.	МБОУ «Кутузовская средняя общеобразовательная школа» Шербакульского муниципального района Омской области	№ 33 от 25.08.2022