

Годовой отчет деятельности федеральной инновационной
площадки
Сетевой технопарк г. Сочи

I. Общие сведения

1. Наименование инновационного образовательного проекта ФИП

Сетевой технопарк г. Сочи

2. Период реализации инновационного образовательного проекта

Год начала: 2022. Год окончания: 2024.

3. Направление инновационной деятельности проекта (программы)

Разработка, апробация и (или) внедрение новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, форм, методов и средств обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность в том числе с использованием ресурсов негосударственного сектора

4. Практическая значимость (реализуемость) проекта (программы)

Реализация проекта позволит формировать надпрофессиональные навыки и умения широкого круга участников сетевого сообщества, предоставлять условия для семейного отдыха, заниматься изготовлением изделий для бытовых нужд на базе Технопарка. Целевая аудитория инновационного обучения – обучающиеся общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования, включенных в сетевое взаимодействие. Технопарк станет стартовой площадкой для будущих профессионалов по приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации. Наставники, работающие в проектах, помогут членам команд спроектировать свою образовательную траекторию и смогут организовать их сопровождение. С учетом того, что Сетевой технопарк строится на базе учреждений дополнительного образования, это позволяет использовать материальную, кадровую и аудиторную базу без значительных финансовых вложений

5. Инновационная значимость проекта (инновационный потенциал) проекта (программы)

Инновационный потенциал проекта обусловлен инновационным построением сетевого обучения и комплексным подходом в проведении досуга, при котором максимально используются материальные и кадровые ресурсы организаций-партнеров, предоставляются технические виды досуга в сетевом формате: моделирование, управление различными видами моделей и роботов, необходимая техническая и технологическая помощь

II. Сведения о реализации проекта (программы) за отчетный период

6. Реализация программных мероприятий федеральной инновационной площадкой за отчетный период в соответствии с календарным планом-графиком

№ п/п	Перечень мероприятий в соответствии с календарным планом-графиком	Срок (период) выполнения	Описание основных результатов реализации мероприятия	Результаты (продукты), полученные за отчет проекта (программы)
1	Организация муниципального конкурса "Техноелка" в рамках подготовки к организации ФИП "Сетевой технопарк г.Сочи"	2021-12-01 - 2021-12-21	В конкурсе приняло участие 52 человека из 10 образовательных учреждений г. Сочи, в том числе учащиеся с ОВЗ. Экспертный состав жюри: педагоги МБУ ДО СЮТ г.Сочи и МАУДО ДЮЦ «На Комсомольской» г. Калининград	22 победителя и призера в пяти номинациях и т. Приказ об итогах конкурса: http://sut.soccontent/uploads/2022/01/Prikaz-7-ot-10.01.2022TehnoElka.pdf
2	Проведение Регионального отборочного чемпионата по робототехнике FIRST RUSSIA ROBOTICS CHAMPIONSHIP в Сочи	2022-02-10 - 2022-02-20	Чемпионат по робототехнике проходит в партнерстве с Автономной некоммерческой организацией «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (г. Красноярск) Количество команд, прошедших на Всероссийский этап конкурса - младшая возрастная категория - 2 команды, средняя - 5 команд, старшая - 2 команды из общего числа команд - 52. Выход на Национальный чемпионат (г. Москва): http://sut.sochi-schools.ru/first-robotics-championship-moskva-3-0/	Материалы по чемпионату: http://sut.sochi-schools-moj-robot/ Новость об итогах чемпионата http://sut.sochi-schools.ru/first-lego-league-v-sochi итогах среди старших команд: http://sut.sochi-
3	Региональный отборочный этап олимпиады школьников Робофест 2022 памяти С.Ю.Черединова.	2022-01-18 - 2022-01-21	Региональный отборочный этап олимпиады школьников Робофест 2022 памяти С.Ю.Черединова проходил дистанционно по номинациям "Инженерный проект" (5 команд из Краснодарского края) и "Робокарусель" (13 команд Краснодарского края, Ростовской области, Астраханской области, республики Калмыкия)	По результатам регионального отбора команда "Э в финальный этап олимпиады "Робофест" http://content/uploads/2022/09/otbor_Robofest_2022_komar
4	Творческий конкурс начального технического моделирования "Я, Робот"	2022-01-17 - 2022-02-07	В конкурсе приняло участие 230 человек из 34 образовательных организаций г. Сочи. В качестве экспертного жюри выступили педагоги МБУ ДО СЮТ г. Сочи, ГАОУ Астраханской области, МАУДО ДЮЦ «На Комсомольской» г. Калининград. Приказ и положение о конкурсе: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/01/Prikaz-29-ot-17.01.2022-konkurs-nach-teh-modelirovaniya-YA-robot.pdf	56 победителей и призеров конкурса были на Управления по образованию и науки администр. итогах конкурса: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/02/ob_itogah_konkursa_nach_t
5	Творческий конкурс «Весеннее настроение»	2022-03-09 - 2022-03-30	На конкурс были представлены 144 работы от 132 участников из 38 образовательных организаций г. Сочи. Среди участников конкурса были обучающиеся с ОВЗ. В жюри конкурса экспертами выступили методисты и педагоги МБУ ДО СЮТ г.Сочи, ГАОУ Астраханской области дополнительного образования «Региональный школьный технопарк», МАУДО ДЮЦ «На Комсомольской» г. Калининград Приказ о проведении конкурса: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/04/Prikaz_378_ot_03_03_2022_konkurs_tehnicheskogo_tvorchestva_Vesennnee.pdf	17 победителей и призеров конкурса были на Управления по образованию и науки администр. номинациях и трех возрастных категориях. При http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/Cob-itogah-Vesennnee-nastroeni
6	Онлайн квест-марафон «День космонавтики»	2022-04-11 - 2022-04-18	Квест-марафон проводился на официальном телеграм-канале МБУ ДО СЮТ. Приняло участие около 50 человек, в т.ч. из г. Калининграда, Челябинска, Астрахани, Красноярска и Сочи. Ссылка на телеграм-канал: https://t.me/sut_sochi	Четверо победителей и 12 призеров квеста были подарками от МБУ ДО СЮТ г. Сочи. Фото и ит https://web.telegram.org/z/#-168
7	Открытый семейный фестиваль технического творчества	2022-05-27 - 2022-05-27	В мероприятии приняло участие 12 семейных команд из разных образовательных учреждений города Сочи. Партнером в организации фестиваля выступил санаторий «Знание». Новость на сайте: http://sut.sochi-schools.ru/otkrytyj-semejnyj-festival-tehnicheskogo-tvorchestva-priglasheet-uchastnikov/ Приказ о проведении Фестиваля: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/05/Prikaz-748-ot-05.05.2022-Semejnyj-festival-tehnicheskogo-tvorchestva.pdf	Команды-победители фестиваля получили диплом и санатория «Знание». Фото и видео с мероприя https://web.telegram.org/z/#-1687827692 По итог. Методическое пособие по вопросам организации технической направленности: http://sut.soccontent/uploads/2022/08/metodichka_sem_fest https://drive.google.com/file/d/1KMHGw1b1Q1fjnhEusp=sharing
8	Международная онлайн-конференция «Использование цифровой обучающей робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы» Казахстан, г. Шымкент - в рамках подготовки к сетевому взаимодействию.	2021-11-25 - 2021-11-25	Налажено сетевое взаимодействие, обмен опытом по вопросам обучения педагогов робототехники Договор о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2021/10/Dogovor-o-sotrudnichestve-s-Kazhstanom-8.pdf	Выступление на конференции, печать статьи в schools.ru/wp-content/uploads/2018/11/Sbornik-nRobototehnika.pdf
	Методический совет			

9	Астраханской области «Участие в робототехнических соревнованиях» (онлайн) в рамках подготовки к сетевому взаимодействию	2021-11-09 - 2021-11-09	Налажено сетевое взаимодействие, обмен опытом участия в робототехнических соревнованиях. Проведен межрегиональный онлайн семинар, где педагоги смогли обменяться мнениями о подготовке детей к соревнованиям	Подписано партнерское соглашение: http://sut-content/uploads/2021/10/Partnerskoe-soglashenie_2Cyunyh-tehnikov-g.-Sochi.pdf
10	Августовский педагогический фестиваль "Образование-2022". Семинар "Формирование компетенций технической направленности и подготовка к международным образовательным STEAM-соревнованиям по робототехнике для детей дошкольного и младшего школьного возраста на примере сетевого взаимодействия СЮТ и МДОБУ №120".	2022-08-26 - 2022-08-26	Проведен совместный с МДОБУ №120 г. Сочи семинар об изменениях в сфере робототехнических соревнований сезона 2022-2023 - для педагогов ДОУ и начальной школы. Приняли участие более 50 педагогов из различных организаций города. Для педагогов были проведены мастер-классы, интерактивные игры, рассказано о проблемах и перспективах вовлечения детей в техническое творчество	Сетевой договор с МДОБУ № 120: http://sut-content/uploads/2022/09/Setevoe-soglasie
11	Вебинар "Методический горизонт" (г. Краснодар)	2022-04-19 - 2022-04-19	Вебинар «Об особенностях процесса подготовки к введению обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования». В рамках подготовки сети учреждений Краснодарского края для включения в проект. Приказ о проведении: https://iro23.ru/wp-content/uploads/2022/07/%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7-1-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%B5-2022.pdf	Директор сочинской станции юных техников Ел говорила о «Внедрении в дополнительное образование детей, как основы и По оценке участников-руководителей и специа органов управления образованием, территориаль организаций общего образования Краснодаг подключений), разговор получился полезный, пр: Ссылка на пост-релиз мероприятия: https://iro23.ru/vystupleniya : https://iro23.ru/wp-content/uploads/2022/09/9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%8F%D0%

7. Финансовое обеспечение реализации проекта (программы) за отчетный период, тыс. рублей

Источник финансирования	Предусмотренный на отчетный период объем финансирования, тыс. рублей	Фактически исполненный за отчетный период объем финансирования, тыс. рублей
Средства спонсоров/партнеров	200,00	400,00
Иные средства	200,00	200,00

8. Кадровое обеспечение ФИП при реализации проекта (программы) за отчетный период

№ п/п	ФИО специалиста	Место работы, должность, ученая степень, ученое звание специалиста (при наличии)	Реализованные функции специалиста в рамках реализации проекта (программы)
1	Полюян Елена Анатольевна	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников города Сочи, директор, педагог дополнительного образования	Руководитель проекта. Осуществляла общую координацию работы. Заключение договоров, собеседования, консультации заинтересованных лиц. Организация и проведение соревнований различного уровня, мастер-классов, методических совещаний, вебинаров
2	Ковенко Наталья Александровна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, заместитель директора по учебной работе, педагог дополнительного образования	Методическое сопровождение проекта. Разработка документации.
3	Жукова Ульяна Евгеньевна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, заместитель директора по воспитательной работе, педагог дополнительного образования	Разработка положений соревнований и конкурсов. Решение организационных вопросов при проведении мероприятий, регистрация участников, подготовка макетов дипломов. Подготовка сценарных планов открытия и закрытия мероприятий
4	Брыкалов Виталий Николаевич	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, заместитель директора по АХЧ	Осуществление финансово-хозяйственного сопровождения проекта. Составление смет, договоров на приобретение материалов
5	Русанова Ольга Александровна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, методист, педагог дополнительного образования	Методическое сопровождение проекта. Разработка методических материалов, подготовка материалов к печати. Проведение занятий с детьми по программам "Программирование для начинающих", "Программировать легко", "Олимпиадное программирование на языке Python"
6	Лелюх Ирина Алексеевна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, педагог дополнительного образования, методист Уволена в связи с выходом на пенсию 29.05.2022	Работа с детьми по программам "3D моделирование", "Олимпиадное программирование", "Робототехника" Подготовка к соревнованиям различного уровня. Член судейской бригады по робототехнике
7	Мамадалиев Анвар Мирзахматович	МБУ ДО СЮТ г. Слчи, методист, кандидат педагогических наук. Уволился 24 марта 2022 года	Методическое сопровождение. Подготовка макетов договоров о сотрудничестве, печатных материалов, статей для публикации
8	Хайдарова Татьяна Викторовна	педагог-психолог	Осуществление психолого-педагогического сопровождения. Разработка методик отбора, проведение тренингов по сплочению коллектива, командообразованию
9	Зарицкая Елена Васильевна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, педагог дополнительного образования	Проведение занятий с детьми, мастер классов по направлениям деятельности
10	Кивелев Антон Сергеевич	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, педагог дополнительного образования	Занятия с детьми по программам "Робототехника", "Микроэлектроника", подготовка к соревнованиям, работа в судейской команде на соревнованиях различного уровня
11	Любимова Галина Львовна	МБУ ДО СЮТ г. Сочи, педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Занятия с детьми по программам "Цифровая обработка фото и видео материалов", "Компьютерное рисование". Организация фото и видео фиксации всех мероприятий, подготовка рекламных объявлений, баннеров, фотовыставок

9. Нормативное правовое обеспечение при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период

№ п/п	Наименование разработанного нормативного правового акта	Краткое обоснование применения нормативного правового акта в рамках реализации инновационного образовательного проекта ФИП
1	Положение об инновационной деятельности МБУ ДО СЮТ в г.Сочи	Определяет цели, задачи, предмет и особенности реализации инновационной деятельности учреждения http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/
2	Приказ «О вступлении в инновационную деятельность с статусе ФИП»	Устанавливает основные цели и задачи МБУ ДО СЮТ в г. Сочи в рамках реализации ФИП http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/
3	Приказ «О назначении руководителя инновационным проектом».	Устанавливает ответственного за реализацию ФИП http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/
4	Приказ «Об утверждении плана инновационной деятельности»	Определяет план деятельности ФИП http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/
5	Приказ «О создании Проектного Совета по деятельности ФИП».	Определяет состав научно-методического руководства и творческих групп по деятельности ФИП. http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/

10. Организации-соисполнители инновационного образовательного проекта (организации-партнеры при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период)

№ п/п	Наименование организации-соисполнителя (организации-партнера), участие которого планировалось при реализации проекта (программы) в отчетном периоде	Фактическое участие в реализации проекта (программы) в отчетном периоде	Основные функции организации-соисполнителя проекта (организации-партнера при реализации проекта (программы))
1	Автономная некоммерческая организация «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего»	Национальный оператор STEAM-соревнований по робототехнике, региональным ресурсным центром которого является МБУ ДО СЮТ г.Сочи Сайт АНО "Инженеры будущего": https://future-engineers.ru/about	МБУ ДО СЮТ г.Сочи - организация регионального отборочного этапа чемпионата по робототехнике, АНО "Инженеры будущего" - организация национального чемпионата по робототехнике. Соглашение о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2019/08/dogovor-1.pdf
2	МАУДО ДЮЦ «На Комсомольской» г. Калининград	Взаимное участие в экспертном составе конкурсов и фестивалей (онлайн), обмен опытом в организации робототехнических соревнований, мероприятий технической направленности	Соглашение о партнерстве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2020/09/soglashenie-s-Kalinigradom.pdf
3	ГАОУ Астраханской области дополнительного образования «Региональный школьный технопарк»	Взаимное участие в экспертном составе конкурсов и фестивалей (онлайн), обмен опытом в организации робототехнических соревнований, мероприятий технической направленности	Партнерское соглашение: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2021/10/Partnerskoe-soglashenie_20211021_MBU-DO-Stantsiya-yunyh-tehnikov-g.-Sochi.pdf
4	АО "Национальный центр повышения квалификации "Орлеу" (Казахстан, г. Шымкент)	Обмен опытом в организации соревнований по робототехнике, повышение квалификации педагогического состава	Договор о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2021/10/Dogovor-o-sotrudnichestve-s-Kazahstanom-8.pdf
5	Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение детский сад № 120 "Калинка" г. Сочи	Обмен опытом по организации робототехнических соревнований, совместные проекты по техническому творчеству учащихся	Договор о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/09/Setevoe-soglashenie-ds-120.pdf
6	Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение центр развития ребенка - детский сад №19 муниципального образования городской округ город курорт Сочи Краснодарского края	Обмен опытом по организации робототехнических соревнований, совместные проекты по техническому творчеству учащихся	Договор о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/09/setevoe-ds19.pdf
7	Центр образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" муниципального автономного общеобразовательного учреждения муниципального образования Динской район "Средняя общеобразовательная школа №10 имени братьев Игнатовых	Обмен опытом по организации робототехнических соревнований, совместные проекты по техническому творчеству учащихся	Договор о сотрудничестве: http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/09/Dogovor-o-setevom-vzaimodejstvii-t-Vasyurinskaya.pdf

11. Научные и (или) учебно-методические разработки по теме проекта (программы), использовавшиеся в ходе его реализации в отчетном периоде

Разработана программа проведения каникулярной профильной школы технической направленности «Знакомство с имитационными моделями промышленных роботов в CAD-симуляторе CoppeliaSim EDU» Программа реализована при проведении сезонной школы для мотивированных учащихся в 2021-2022 учебном году. http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2021/11/Programma_s_prilozheniyami.zip
 Разработана образовательная практика "Мини-соревнование "Виртуальный робот VEX на цифровом поле" , автор педагог дополнительного образования Лелух И.А. <http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/09/Obrazovatelnaya-praktika.pdf>
 Разработка методического пособия по вопросам организации семейных фестивалей технической направленности http://sut.sochi-schools.ru/wp-content/uploads/2022/08/metodichka_sem_festival.pdf

12. Внешние эффекты от реализации проекта (программы) за отчетный период

Построение сетевого взаимодействия с учреждениями своего города, а также учреждениями других регионов расширило возможности учащихся получать качественное образование, не затрачивая больших ресурсов.

Онлайн уроки, лекции с педагогами из других учреждений, дают возможность развивать направления, не имея таких специалистов в своем учреждении. Общение с коллегами повышает квалификацию, дает новые толчки к развитию, повышает интерес педагогов к реализации новых проектов с учащимися. Технопарк предоставил возможность семьям попробовать свои силы в разных сферах технического творчества на Семейном фестивале технической направленности. Целевой аудиторией при новом подходе в проведении досуга являются семьи, что дополнительно укрепляет данный социальный институт.

13. Предложения по распространению и внедрению результатов проекта (программы), достигнутых за отчетный период

Все разработки опубликованы на официальном сайте учреждения <http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/>, находятся в свободном доступе для использования в работе. Данные мероприятия не требуют больших финансовых вложений и доступны для проведения как партнерами проекта, так и сторонними организациями.

14. Обоснование устойчивости результатов проекта (программы) по итогам отчетного периода

За отчетный период к сетевому взаимодействию по внедрению технического творчества подключились еще 6 организаций. А именно:
 - АО Национальный центр повышения квалификации "Орлеу" г. Шымкент респ. Казахстан,
 - Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение центр развития ребенка - детский сад №19 г. Сочи,
 - Центр образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" муниципального автономного общеобразовательного учреждения муниципального образования Динской район "Средняя общеобразовательная школа №10 имени братьев Игнатовых",
 - Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение детский сад №120 "Калинка" г. Сочи,
 - МАУДО ДЮЦ «На Комсомольской» г. Калининград,
 - ГАОУ Астраханской области дополнительного образования "Региональный школьный технопарк"
 Договора о сотрудничестве размещены на сайте <http://sut.sochi-schools.ru/innovatsionnaya-ploshhadka/nashi-partnery-2/>

15. Используемые средства контроля и обеспечения достоверности результатов проекта (программы) в ходе его реализации в отчетном периоде

Вся информация о ходе реализации проекта фиксируется на официальном сайте учреждения <http://sut.sochi-schools.ru/> и на телеграм-канале <https://t.me/sut.sochi>

16. Информация о необходимости корректировки проекта (программы) по итогам его реализации в отчетном периоде

не требуется