

Департамент образования и молодежной политики
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Институт развития образования»

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Сургутский естественно-научный лицей**

Отчет

о работе по реализации инновационного проекта (программы)

**«СТА-студия как инструмент формирования навыков проектной и
учебно – исследовательской деятельности учащихся»**

за 2021 – 2022 учебный год

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 в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе с использованием ресурсов негосударственного сектора.

(направление деятельности региональной инновационной площадки, согласно приказу Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.08.2018 № 1120)

Структура отчета

№ п/п	Наименование раздела
I.	Общие сведения об образовательной организации
II.	Фактическая часть
2.1	События (мероприятия)
2.2	Организации-партнеры
2.3	График реализации проекта (программы)
III.	Аналитическая часть
3.1	Описание текущей актуальности продуктов инновационной деятельности
3.2	Продукты инновационной деятельности
3.3	Описание методов и критериев мониторинга качества проекта
3.4	Достигнутые результаты за 2020-2021 учебный год
3.5	Достигнутые эффекты
3.6	Список публикаций
3.7	Информация в СМИ
IV.	Задачи на 2021-2022 учебный год
V.	Приложения

Общие сведения об образовательной организации

1.1	Муниципальное образование	Город Сургут
1.2	Населенный пункт (указать полностью)	Город Сургут
1.3	Полное наименование образовательной организации (в соответствии с лицензией)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Сургутский естественно-научный лицей
1.4	Юридический/почтовый адрес	628408, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, улица Энергетиков, д.51
1.5	Ф.И.О. руководителя образовательной организации (указать полностью)	Ялчибаева Наиля Дияссовна
1.6	Контакты (приемной): телефон	8 (3462) 525580
1.7	e-mail	lic2@admsurgut.ru
1.8	Адрес официального сайта образовательной организации в сети Интернет	https://senl-surgut.gosuslugi.ru/

1.9. Состав проектно-инициативной группы, опыт участия в реализации инновационного проекта

№ п/п	Ф.И.О. сотрудника	Должность в образовательной организации	Функционал специалиста в рамках инновационной деятельности (руководитель проекта, куратор, член проектной группы и пр.)
1	Зиятдинова Татьяна Леонидовна	заместитель директора	руководитель проекта
	Артемьева Наталья Александровна	руководитель ЦДОД	куратор проекта
2	Богданова Юлия Владимировна	методист, педагог дополнительного образования	член проектной группы
3	Андреева Ольга Владимировна	учитель физики, педагог дополнительного образования	член проектной группы
4	Ткаченко Наталья Михайловна	учитель химии и биологии, педагог дополнительного образования.	член проектной группы
5	Чувакова Наталья Леонидовна	учитель биологии, педагог дополнительного образования	член проектной группы
6	Химикова Ольга Измайловна	учитель биологии, педагог дополнительного образования	член проектной группы
7	Курбанова Зимфира Хинабиенва	учитель географии, педагог дополнительного образования	член проектной группы
8	Ященко Надежда Вячеславовна	учитель химии, педагог дополнительного образования	член проектной группы

II. Фактическая часть

2.1. События

Название события	Дата проведения	Количество участников педагогов /обучающихся	Ссылка на информацию о событии
<i>Лицейский уровень</i>			
Педагогический совет «Функциональная грамотность как ресурс реализации ФГОС 3 поколения»	18.04. 2022	95	Протокол педагогического совета № 5
<i>Муниципальный уровень</i>			
Выступление в рамках декады молодых специалистов (Зиятдинова Т.Л.)	Октябрь, 2021	57	Публичный доклад
Выступление на ГМО учителей химии (Ященко Н.В., Чувакова Н.Л.,)	Октябрь, 2021	70-80	Публичный доклад
Городской проект «Экоотражение» (Курбанова З.Х.)	Ноябрь, 2021	45	Публичный доклад
Межшкольные мероприятия для учащихся в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства: креатив-бой «Экспериментариум», квест – игру «Академия естественных наук», турнир трех наук «Эрудиты (члены проектной группы)	Март, 2022	80-90	Публичный доклад
Муниципальная кадровая школа (Чувакова Н.Л.)	Апрель, 2022	50-60	Публичный доклад
<i>Региональный уровень</i>			
<i>Федеральный уровень</i>			
Научно – практическая конференция «Школьная лига РОСНАНО – новые образовательные продукты для новой реальности»	Май, 2022	12	http://conference.schoolnano.ru/#about
III Всероссийская научно-практическая конференция (Ткаченко Н.М.)	Март, 2022	-	Публичный доклад
<i>Международный уровень</i>			
Международная научно-практическая педагогическая конференция «Инновации в образовании» (Зиятдинова Т.Л.)	Август, 2022	-	

2.2. Организации-партнеры

№	Наименование организации	Функции в проекте (программе)
1	АНПО «Школьная Лига»	Методическая поддержка проекта

2.3. График реализации проекта*

№	Шаги по реализации	Выполнено/Не выполнено
II этап. Организационно-практический – октябрь, 2020 - декабрь, 2021г.		
1	Организация занятий дополнительного образования. Проведение апробации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ на базе образовательных модулей СТА – студии, подготовка методических рекомендаций.	Выполнено
2	Организация деятельности на базе лицея стажировочной площадки для педагогов по вопросам использования учебно-методического комплекта «СТА – студия» для развития навыков проектной и учебно – исследовательской деятельности учащихся.	Не выполнено (ограничительные меры по причине коронавирусной инфекции)
3	Организация и анализ мониторинговых исследований.	Выполнено
4	Апробация и внедрение кейсовых технологий обучения.	Выполнено
III этап. Аналитико-обобщающий – декабрь, 2021г. – май, 2021г.		
5	Мониторинг и демонстрация результатов реализации проекта.	Выполнено

III. Аналитическая часть

3.1. Описание текущей актуальности продуктов

В настоящее время закончена апробация разработанных дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ на базе образовательных модулей СТА – студии и методических рекомендаций к ним.

3.2. Полученные инновационные продукты

Наименование	Краткое описание продукта с указанием ссылки размещения материала в сети Интернет	Рекомендации по практическому использованию в массовой практике	Краткое описание возможных рисков и ограничений
1. Пакет локальных нормативных актов, регламентирующих организацию индивидуализированного обучения, организации	Локально-нормативные акты		-

проектной и учебно-исследовательской деятельности.			
2. Кейс материалов педагогического совета «Функциональная грамотность как ресурс реализации ФГОС 3 поколения»	Материалы педагогического совета, мастер-класса (тезисы выступлений, материалы практической работы, тренинга, авторские разработки, алгоритмы)	Могут быть использованы для организации и проведения педагогического совета	
3. Дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы с использованием образовательных модулей STA – студии и методических рекомендаций к ним: 1) «Инженерная мысль» 2) «Нанопизика» 3) «Нанобионика: эффект лотоса» 4) «Нанобионика: геккон» 5) «Экспериментальная биология» 6) «Медицина и здоровье» 7) «Введение в фармацевтическую химию»	Дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы	Могут быть использованы педагогами дополнительного образования	-

3.3. Описание методов и критериев мониторинга качества проекта. Результаты самооценки
Количество учащихся, вовлеченных в программы естественнонаучной, профориентационной направленности – 60 чел.

Количество разработанных и реализованных дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ – 5 шт.

Количество учителей, прошедших обучение на курсах повышения квалификации по вопросам темы проекта – 7 чел.

3.4. Достигнутые результаты

Результат	достигнут/не достигнут
Оснащение предметно – пространственной среды, обеспечивающей использование STA-студии в образовательной деятельности;	Достигнут
Создано пространство и дизайн специализированного учебного помещения STA-студии.	Достигнут частично
Разработан и апробирован комплекс дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ с использованием образовательных модулей STA – студии и	Достигнут

методических рекомендаций к ним (https://senl-surgut.gosuslugi.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organizatsii/struktura-i-organy-upravleniya-obrazovatelnoy-organizatsiey/tsentr-dopolnitelnogo-obrazovaniya-detey/)	
Сформирована проектная лидер-группа (учителя и учащиеся), реализующих в границах лицея проект «Школьная лига РОСНАНО».	Достигнут
Апробированы и внедрены в образовательную деятельность кейсовые технологии обучения.	Достигнут частично

3.5. Достигнутые внешние эффекты

Эффект		достигнут/не достигнут
Учащимися разработаны и представлены на учебно – исследовательских конференциях следующие проекты:		Достигнут
Автор (Ф.И.О. полностью)	Название работы	Научный руководитель
Кумаров А.А.	Значение растительных масел в изготовлении дерматологических средств	Ткаченко Наталья Михайловна
Лаврентьев А.А.	Изучение качества окрашивания тканей некоторыми растительными красителями	Богданова Юлия Владимировна
Михайлова С.А.	Редкие наследственные заболевания	Чувакова Наталья Леонидовна
Кулагина А.А.	Изучение флюороза как формы поражения зубной эмали	Чувакова Наталья Леонидовна
Зорькин С.А.	Ацетилсалициловая кислота, ее свойства и роль в медицине	Чувакова Наталья Леонидовна
Абубакиров И.А.	Влияние фитогормонов на рост и развитие растений	Чувакова Наталья Леонидовна
Сметанина В.М.	Определение чистоты воздуха по снеговому покрову	Чувакова Наталья Леонидовна
Жорова С.С.	Исследование принципа действия квантовых технологий и создание собственного кода с возможностью использования на квантовом компьютере	Андреева Ольга Владимировна
Химикова П.	Изучение принципа действия и создание модели электромагнитного ускорителя масс Карла Гаусса	Андреева Ольга Владимировна
Жуковский Е.В.	Голография в нашей жизни	Андреева Ольга Владимировна
Макаренко Р.М.	Исследование физических свойств дилатантной жидкости на основе крахмала и поиск областей ее практического применения	Андреева Ольга Владимировна

3.6. Список публикаций за 2021 – 2022 учебный год

Ф.И.О. автора/автор, автор-составитель, составитель	Название публикации (статьи, методические разработки, сборники, монографии и пр.)	Выходные данные (название журнала (для сборника название типографии), номер журнала, год издания, номера страниц (для журнала – на которых размещена статья; для сборника – общее количество страниц)
Зиятдинова Т.Л.	Материалы международной научно-практической педагогической конференции «Инновации в образовании»	https://mir-olimpiad.ru/konferentsii/44-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-pedagogicheskaya-konferentsiya-innovatsionnaya-deyatelnost-pedagoga/

3.7. Информация в СМИ (газеты, телевидение, сетевые СМИ) о деятельности региональной инновационной площадки за 2020 – 2021 учебный год

Ф.И.О. выступающего в СМИ / автора материала	Название публикации / сюжета	Выходные данные (название СМИ, дата публикации (выхода в эфир), номер газеты/журнала, ссылка (при наличии)

IV. Задачи проекта на 2022-2023 учебный год

Проект завершен.