

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  
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 31**

**Отчет**

о работе по реализации инновационного проекта (программы)

«Создание модели инженерно - технического образования посредством интеграции урочной, внеурочной деятельности и дополнительного образования как ресурса формирования развивающей технологичной образовательной среды»

за 2021 – 2022 учебный год

Создание условий для развития современной образовательной среды, использование учебного и лабораторного оборудования; совершенствование инфраструктуры образования, формирование новой технологической среды общего образования.

(участие в деятельности региональной инновационной инфраструктуры системы образования ХМАО – Югры в статусе региональной инновационной площадки (приказы Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.08.2018 № 1120, Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11.07.2022 № 10-П-1426), пилотной площадки (площадки «Инклюверсариум»), ресурсного центра, узлового информационно-библиотечного центра))

## 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 2019-2020 учебный год
3.5	Достигнутые эффекты
3.6	Список публикаций
3.7	Информация в СМИ
IV.	Задачи на 2022-2023 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 средняя школа №31 города Сургута
1.4	Юридический/почтовый адрес	Тюменская область Ханты-Мансийский автономный округ город Сургут улица Иосифа Каролинского д.18
1.5	Ф.И.О. руководителя образовательной организации (указать полностью)	Сивак Ольга Геннадьевна
1.6	Контакты (приемной): телефон	8 (3462) 94-29-91
1.7	e-mail	<a href="mailto:sc31@admsurgut.ru">sc31@admsurgut.ru</a>
1.8	Адрес официального сайта образовательной организации в сети Интернет	<a href="http://gosuslugi.ru">Школа - Главная страница (gosuslugi.ru)</a>

### 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	Ключникова Людмила Михайловна	Учитель информатики	руководитель проекта
2	Лыбина Виктория Романовна	Учитель информатики	член проектной группы
3	Ларионов Вячеслав Николаевич	Учитель технологии	член проектной группы
4	Григорьева Элеонора Степановна	учитель биологии	член проектной группы
5	Орлова Ольга Александровна	учитель географии	член проектной группы
6	Киртянов Александр Ильич	учитель информатики	член проектной группы
7	Остроумова Оксана Владимировна	учитель информатики	член проектной группы
8	Шмидт Юлия Сергеевна	Учитель математики	член проектной группы
9	Обухова Людмила Геннадьевна	Учитель химии	член проектной группы

## II. Фактическая часть

### 2.1. События

Название события	Дата проведения	Количество участников педагогов /обучающихся	Ссылка на информацию о событии
<i>Муниципальный уровень</i>			
День открытых дверей	Март 2021	125/родители; 313/учащиеся 4- классов	<a href="#">Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя</a>

			<a href="#">школа № 31   Презентация "Инженерно-технической школы" (admsurgut.ru)</a>
I сезон проекта «Будущее здесь»	Февраль 2021	6/учащиеся 7-8 классов	<a href="#">Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 31   Мероприятия (admsurgut.ru)</a>
Мастер-класс «Инженерно-техническая школа»	Март 2021	25/педагоги	<a href="#">Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 31   Мероприятия (admsurgut.ru)</a>
Урока –практикума по изучению нанотехнологий в области химии и биологии в рамках недели НАНОТЕХНОЛОГИЙ	Март 2021	38/ учащиеся	<a href="#">Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 31   Мероприятия (admsurgut.ru)</a>

## 2.2. Организации-партнеры

№	Наименование организации	Функции в проекте (программе)
1	Тюменский индустриальный университет /ТИУ/	Проведение практических сессий, участие обучающихся в конкурсных проектах и практических конференциях
2	ГОУ ВПО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»	Проведение практических сессий, участие обучающихся в конкурсных проектах и практических конференциях
3	Тюменский государственный университет	Проведение практических сессий, участие обучающихся в конкурсных проектах и практических конференциях
4	АНПО «Школьная лига»	Проведение мероприятий , участие в проекте (Договор от 11 января 2021)
5	МАОУ ДО «Технополис»	Проведение мероприятий, участие в проекте

## 2.3. График реализации проекта\*

№	Шаги по реализации	Выполнено/Не выполнено
---	--------------------	------------------------

<b>1</b>	1 этап- подготовительный (2018-2019 гг.) Сформирована нормативно-правовая база, Положение о Инженерно-технической школе	Выполнено
	Разработана модель инженерно-технической школы	Выполнено
	Открытие и функционирование инженерно-технической школы	Выполнено
	Повышение профессиональных компетенций педагогов, курсовая подготовка	Выполнено
	Разработка дополнительных общеобразовательных и общеразвивающих программ	Выполнено
	Пополнение материально-технического обеспечения	Выполнено
<b>2</b>	2 этап практический (2019-2021 гг.) Апробация дополнительных общеобразовательных и общеразвивающих программы	Выполнено
<b>3</b>	3 этап практический (2021-2022 гг.)	
	Разработка содержания и методических рекомендаций по организации обучения обеспечивающее функционирование высокотехнологичной среды образовательной организации, участие обучающихся в конкурсах проектов и практических конференциях разного уровня.	Выполнено
	Проведение практических сессий совместно с социальными партнерами	Выполнено
	Распространение и транслирование в массовую практику	Выполнено

\*График реализации проекта оформить в соответствии с планом работ, указанных в заявке, на статус региональной инновационной площадки, указать выполненную работу.

### III. Аналитическая часть

#### 3.1. Описание текущей актуальности продуктов

Модель инженерно-технической школы – это комплексное решение, нацеленное на создание инновационных элементов системы ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников.

Развитие и пропаганду технико-технологических знаний, и подготовку молодежи к получению инженерных профессий. Интеграции внеурочной деятельности и дополнительного образования.

#### 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
Программы Инженерно-технической школы	<a href="#">Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 31   Образовательные программы технопарка (admsurgut.ru)</a>	Внедрение в образовательный процесс в рамках образовательного учреждения	

### 3.3. Описание методов и критериев мониторинга качества проекта. Результаты самооценки

Проект реализуется через работу методических объединений учителей и систему методической работы, непрерывное образование и самообразование учителей, через работу творческих групп учителей и обучающихся по созданию базы данных и ее пополнению, взаимодействие всех участников образовательного процесса.

При создании развивающей образовательной среды, в том числе школьного технопарка по модели “Кванториум” идет планомерное оснащение новейшим оборудованием, предназначенным для инженерного образования.

Формируется положительная динамика качественной успеваемости, повышение уровня учебной мотивации в изучении предметных областей: математика и информатика, естественно-научные и общественно-научные предметы.

Высокие показатели конструирования и проектирования с выходом на научно-исследовательскую деятельность.

Формирование у обучающихся коммуникативной, информационной компетенции, самообучения, работы в команде.

### 3.4. Достигнутые результаты

Результат	достигнут/не достигнут
Создана развивающая образовательная среда, в том числе школьный технопарк по модели “Кванториум”.	достигнут
<p>В 2021-2022 учебном году 1821 учащихся приняли участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся.</p> <p>В образовательной организации создаются все условия для реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, реализуется комплекс мер по выявлению, сопровождению и поддержке интеллектуально одаренных детей по приоритетным направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- работа с детьми, имеющими высокую мотивацию к достижениям в научно-исследовательской деятельности;</li><li>- работа с детьми, проявившими выдающиеся способности при изучении отдельных предметов.</li></ul> <p>Научно-исследовательская деятельность осуществляется в рамках мероприятий Российской научно-исследовательской программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» XX Российское соревнование юных исследователей "Шаг в будущее. Юниор" III</p>	достигнут

<p>место; XV международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ "Старт в науке", диплом 3 степени;</p> <p>Всероссийская научно-техническая олимпиада по ТРИЗ «ИКаРиада» III место; Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо», лауреат в номинации "Дебют";</p> <p>XI Всероссийский конкурс обучающихся "Мой вклад в величие России" (заочный этап) – победитель; XI Всероссийский конкурс обучающихся "Мой вклад в величие России" (заочный этап) - победитель; XVII Межрегиональная конференция творческих исследований для детей и подростков «Ремесла и промыслы: прошлое и настоящее» - победитель; XIV Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ "Мы гордость Родины" (заочный этап) – победитель; Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ "Мы гордость Родины", диплом победителя "Доктрина"</p>	
<p>Издан приказ об утверждении проекта.</p> <p>Сформирована проектная группа.</p> <p>Сформирован банк программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.</p> <p>Сформирован комплекс мероприятий для разработки индивидуального плана совершенствования профессиональных компетенций педагогов.</p>	<p>достигнут</p>

### 3.5. Достигнутые внешние эффекты

Эффект	достигнут/не достигнут
Сетевое партнерство, приглашение специалистов ВУЗов, СПО.	Достигнут, частично
Объединение обучающихся «Инженерно-техническая школа» (далее – ИТШ) являться частью единого информационно - образовательного пространства МБОУ средней школы №31 г. Сургута и представлять собой специально организованную внеурочную деятельность обучающихся, направленную на развитие инженерного мышления, формирование устойчивого интереса к предметам научно-технического и естественно-научного циклов, развитие способностей к научно-техническому творчеству,	Достигнут

конструированию и моделированию, способствующую профессиональному самоопределению обучающихся.	
Проведение Дней открытых дверей, родительских собраний, декады Науки	достигнут

### 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)
Ларионов Вячеслав Николаевич	Станки ЧПУ для чего они нужны в школе.	Моя Югра , Северное Сияние
Лыбина Виктория Романовна	Методическая разработка мастер-класс "На языке символов" Методическая разработка конспект урока "Творческий проект" Методическая разработка презентация "Устройства ввода информации в компьютер. Клавиатура"	Инфоурок
Шмидт Юлия Сергеевна	Внеурочная деятельность по математике – залог развития познавательной активности учащихся	<a href="https://www.surwiki.admsurgut.ru/https://infourok.ru">https://www.surwiki.admsurgut.ru/https://infourok.ru</a>

### 3.7. Информация в СМИ (газеты, телевидение, сетевые СМИ) о деятельности региональной инновационной площадки за 2021 – 2022 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 2021-2022 учебный год

1. организация образовательной деятельности с использованием современных технических образовательных и информационных технологий с учетом ранней профилизации, которая позволит эффективно обеспечивать преемственность инженерно-технического образования на всех уровнях обучения;
2. создание условий для реализации потенциала учащихся, склонных к научно-техническому и инженерному творчеству через внеурочную деятельность, дополнительное образование;



3. популяризация предметов естественно-научного цикла, повышение качества естественно-научного образования;
4. развитие четырех важных компетенций: креативность, коммуникативность, критическое мышление, командная работа;
5. трансляции педагогического опыта, тиражирования методических разработок.