

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
общеобразовательная школа № 5 «Многопрофильная»
полное наименование организации, имеющей статус региональной
инновационной площадки**

Отчет

о работе по реализации инновационного проекта (программы)

**«СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ
ШКОЛЫ»**

за 2023 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
2.2	Организации-партнеры
2.3	График реализации проекта (программы)
III.	Аналитическая часть
3.1	Описание текущей актуальности продуктов
3.2	Продукты
3.3	Описание методов и критериев мониторинга качества проекта
3.4	Достигнутые результаты
3.5	Достигнутые эффекты
3.6	Список публикаций
3.7	Информация в СМИ
IV.	Задачи на 2023-2024 учебный год
V.	Приложения

I. Общие сведения об образовательной организации

1.1	Муниципальное образование	город Нефтеюганск
1.2	Населенный пункт (указать полностью)	город Нефтеюганск
1.3	Полное наименование образовательной организации (в соответствии с лицензией)	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 «Многопрофильная»
1.4	Юридический/почтовый адрес	628309, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нефтеюганск, 2 микрорайон, здание 29, первая часть.
1.5	Ф.И.О. руководителя образовательной организации (указать полностью)	Валентина Александровна Кошкарева, директор
1.6	Контакты (приемной): телефон	Телефон: 8(3463) 23 46 48; 8 (3463) 22 50 05 Факс: 8(3463) 22 63 20
1.7	e-mail	sosh5_ugansk@mail.ru
1.8	Адрес официального сайта образовательной организации в сети Интернет	http://sosh5-ugansk.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.	Кошкарева Валентина Александровна	Директор	Руководитель проекта
2.	Полянская Татьяна Станиславовна	Заместитель директора	Куратор проекта
3.	Кречетова Ирина Евгеньевна	Заместитель директора	Руководитель проектной группы
4.	Фролова Наталья Ивановна	Заместитель директора	Руководитель проектной группы
5.	Дьяченко Екатерина Михайловна	Учитель информатики	Руководитель проектной группы
6.	Ахметова Айсылу Марсовна	Заместитель директора	Член проектной группы
7.	Загородняя Елена Витальевна	Заместитель директора	Член проектной группы
8.	Саломатина Нина Анатольевна	Заместитель директора	Член проектной группы
9.	Жикова Юлия Владимировна	Учитель информатики	Член проектной группы

10.	Павлова Елена Викторовна	Учитель математики и информатики	Член проектной группы
11.	Жевлакова Евгения Васильевна	Учитель физики и информатики	Член проектной группы
12.	Волкова Ольга Борисовна	Учитель математики	Член проектной группы
13.	Данилова Любовь Ивановна	Учитель физики	Член проектной группы
14.	Качалова Виктория Владимировна	Учитель математики	Член проектной группы
15.	Руковишникова Мария Дмитриевна	Учитель математики	Член проектной группы
16.	Клепфер Татьяна Николаевна	Учитель математики	Член проектной группы
17.	Забродина Вера Викторовна	Учитель биологии	Член проектной группы
18.	Горбачева Наталия Александровна	Учитель биологии	Член проектной группы
19.	Мухамедьянова Василя Ураловна	Учитель географии	Член проектной группы
20.	Сунцова Елена Борисовна	Учитель начальных классов	Член проектной группы
21.	Азизова Маргарита Зуфаровна	Учитель начальных классов	Член проектной группы
22.	Торопинина Инна Александровна	Учитель начальных классов	Член проектной группы
23.	Пешева Ирина Ивановна	Учитель начальных классов	Член проектной группы
24.	Шмойлова Татьяна Александровна	Учитель начальных классов	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>			
Организация совместных мероприятий с ДДТ по привлечению учащихся к	19 апреля 2023	23	https://disk.yandex.ru/i/fDBeWd0kdD11WQ

реализации проектов. Интенсив-хакатон «Игра» для учащихся 6-7 классов			
<i>Региональный уровень</i>			
Участие команды МБОУ «СОШ № 5» в региональном образовательном интенсиве 1.0 «Промышленный инжиниринг» в городе Сургуте	21 по 27 ноября 2022 года	2 педагога/4 ученика	
Участие команды МБОУ «СОШ № 5» в региональном образовательном интенсиве «Промышленный инжиниринг» в городе Сургуте	27 марта по 01 апреля 2023 года	2 педагога/4 ученика	
Участии команды МБОУ «СОШ № 5» в региональном образовательном интенсиве «Промышленный инжиниринг – подготовка к участию в Национальной технологической олимпиаде» в городе Сургуте	03 апреля по 08 апреля 2023 года	1 педагога/1 ученика	
Участие команды МБОУ «СОШ № 5» в региональном треке конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в городе Ханты-Мансийске	23 марта по 25 марта 2023 года	1 педагога/2 ученика	
<i>Федеральный уровень</i>			
Заключение договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве образовательных организаций	11 мая 2023 года		
Соглашение о сотрудничестве и партнерстве в рамках долгосрочного консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации	11 мая 2023 года		
Участие в мероприятиях XIII Петербургского международного образовательного форума в г. Санкт-Петербурге	27 по 30 марта 2023 года	4 педагога	http://ingtech.info/zased-22-23
Форум в Казани «Школьное инженерно-технологическое образование – основополагающий фактор развития промышленности страны»	11 - 13 мая 2023 года	2 педагога	https://vk.com/bookmarks?from_menu=1&w=wall-219767701_506
Заседание Консорциума по теме "Развитие инженерного образования через навигацию	12-14 октября 2023 года	2 педагога	https://vk.com/bookmarks?from_menu=1&w=wall-219767701_1669

деятельности профессиональных кластеров образовательных организаций Консорциума"			
<i>Международный уровень</i>			

2.2. Организации-партнеры

№	Наименование организации	Функции в проекте (программе)
1.	Автономное учреждение Ханты-мансийского автономного округа – Югры «Региональный молодежный центр» (Детский технопарк «Кванториум")	Восполнение недостающих кадровых ресурсов в зависимости от образовательных потребностей учащихся
2.	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»	Восполнение недостающих кадровых ресурсов в зависимости от образовательных потребностей учащихся Участие в программах инженерной направленности, разработанных в учреждении высшего профессионального образования
3.	Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации, учредителем которого является государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Участие в конкурсах, мероприятиях инженерной направленности, разработанных в учреждениях среднего общего образования, дополнительного образования, высшего профессионального образования

2.3 График реализации проекта

№	Шаги по реализации	Выполнено/Не выполнено
1.	Формирование пакета нормативных документов регламентирующих деятельность лидеров-наставников, экспертов в школе	Выполняется
2.	Изучение и анализ научно-исследовательских, программно-методических источников по проблемам кружкового движения	Выполнено
3.	Разработка и утверждение программ кружков технологических энтузиастов «Юный инженер» (7 классы)	Выполнено
4.	Организация совместных мероприятий с учреждениями дополнительного образования направленных на привлечение молодежи к реализации проектов	Выполнено
5.	Моделирование событий Олимпиады НТИ (трек для 5-7 классов, трек для 8-10 классов (практикумы)	Выполнено
6.	Организация подготовки учащихся к участию в Олимпиаде НТИ	Выполнено

7.	Проведение совместных мероприятий с детским технопарком «Кванториум»	Выполнено
8.	Внесение изменений в модель экосистемы инженерного образования на основе анализа результатов 2022-2023 учебного года: -систему кружков технологических энтузиастов «Соединяя контакты»; -инженерно-технологические практики во внеурочной деятельности; -профессиональные пробы на основе кейс-заказов бизнес-партнёров (инвесторов); -формы работы наставников; -события Олимпиады НТИ (проводятся учреждением самостоятельно по образцу Олимпиады НТИ); -сетевое взаимодействие школы с другими ресурсными центрами дополнительного образования; - систему сотрудничества с предприятиями города.	Выполняется

Оформлять в соответствии с планом работ, обозначенных в заявке, на статус региональной инновационной площадки. В соответствии с планом работы было выполнено следующее: указать выполненную работу.

III. Аналитическая часть

3.1. Описание текущей актуальности продуктов

1 – 2 предложения, обосновывающих актуальность проведенной инновационной работы, актуальность инновационных продуктов (проектов, программ)

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
Пакет нормативных документов	https://sosh5-ugansk.gosuslugi.ru/nasha-shkola/innovatsionnaya-deyatelnost/ekosistema-inzhenernogo-obrazovaniya/	Использование на практике не требует дополнительных рекомендаций	- чрезмерная загруженность учителя; - пассивность и низкая психолого-педагогическая заинтересованность семьи в развитии собственного ребенка;
Концепция технологического кружка	https://sosh5-ugansk.gosuslugi.ru/nasha-shkola/innovatsionnaya-deyatelnost/ekosistema-inzhenernogo-obrazovaniya/		

Рабочая программа технологического кружка «Программирование»	https://sosh5-ugansk.gosuslugi.ru/nasha-shkola/innovatsionnaya-deyatelnost/ekosistema-inzhenernogo-obrazovaniya/		-смена педагогического состава; -отсутствие в образовательном учреждении необходимых специалистов; -непонимание основных задач участниками образовательного процесса.
Рабочая программа «Школа тайн и открытий» для 1-4 классов	https://sosh5-ugansk.gosuslugi.ru/nasha-shkola/innovatsionnaya-deyatelnost/ekosistema-inzhenernogo-obrazovaniya/		
Сценарий интенсив-хакатона «Игра» для 6-7 классов	https://sosh5-ugansk.gosuslugi.ru/nasha-shkola/innovatsionnaya-deyatelnost/ekosistema-inzhenernogo-obrazovaniya/		

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

Кратко описать количественные и качественные показатели, обеспечивающие эффективность деятельности по реализации проекта (1 – 2 абзаца текста)

3.4. Достигнутые результаты

Результат	достигнут/не достигнут
Создана нормативно-правовая база по экосистеме инженерного образования на основе сетевого взаимодействия с Центрами дополнительного образования города Нефтеюганска	Достигнут
Разработаны концепция и программа технологического кружка «Программирование»	Достигнут
Внедряется программа кружка «Программирование»	Достигнут
Совместные мероприятия с учреждениями дополнительного образования направленных на привлечение молодежи к реализации проектов	Достигнут
События Олимпиады НТИ (трек для 5-7 классов, трек для 8-10 классов (практикумы)	Достигнут

3.5. Достигнутые внешние эффекты

Эффект	достигнут/не достигнут
Оптимизация образовательной деятельности, повышение качества образования в школе. Расширение ресурсного обеспечения образовательной деятельности учащихся учреждения	достигнут

Повышение рейтинга и конкурентоспособности образовательного учреждения. Повышение инновационного потенциала педагогических работников школы Рост материально-технического и ресурсного обеспечения образовательной системы школы	
--	--

3.6. Список публикаций за 2022 – 2023 учебный год

Ф.И.О. автора	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)
-	-	-

3.7. Информация в СМИ (газеты, телевидение, Интернет-издания) о деятельности региональной инновационной площадки за 2022 – 2023 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 2023-2024 учебный год

1. Совместно с бизнес-партнерами разработка кейсов-заданий.
2. Организация работы наставников из числа специалистов предприятий города, бизнес-структур.
3. Организация совместных мероприятий с учреждениями дополнительного образования направленных на привлечение молодежи к реализации проектов.
4. Создание условий для решения производственных кейсов и создания на основе их реальных продуктов для предприятий-заказчиков.
5. Организация участия в педагогов, школьников в мероприятиях Консорциума.
6. Разработка сетевых программ по робототехнике с детским технопарком Кванториум.
7. Разработка мероприятий для Консорциума.
8. Внесение изменений в модель экосистемы инженерного образования на основе анализа результатов 2022-2023 учебного года
9. Разработка и внедрение системы оценки качества инженерного образования в школе.
10. Разработка методических рекомендаций по организации инженерного образования в школе.

Приложения