

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
образовательной политики
в сфере общего образования
министерства образования

Новосибирской области



Е.Ю. Плетнёва

« 13 » *сентября* 2021г.

Аналитическая справка

о выполнении планов мероприятий в рамках государственного задания «Создание и функционирования мобильного технопарка «Кванториум»»

Мобильный технопарк «Кванториум» был создан в 2019 году и является структурным подразделением ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ».

Целью мобильного технопарка «Кванториум» является: обеспечение доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающихся актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленностей.

Задачами мобильного технопарка «Кванториум» является:

1. Обеспечение доступа всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности.

2. Вовлечение обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, стимулирующих творческую активность обучающихся (реализация идеи осознанного выбора будущей профессии).

3. Формирование у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для цифровой экономики.

4. Подготовка обучающихся региона к участию в ведущих всероссийских и международных естественнонаучных, инженерных и научно-технических

конференциях, конкурсах и соревнованиях, в том числе в мероприятиях, проводимых в рамках движения «Молодые профессионалы».

5. Создание условий для повышения уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в образовательных мероприятиях и интегративного взаимодействия.

6. Развитие механизма интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

В соответствии с дорожной картой проекта в 2020 году был сформирован и согласован с федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования» перечень оборудования (инфраструктурный лист) для оснащения мобильного технопарка «Кванториум» на общую сумму – 16,993 млн. рублей, объявлены и состоялись закупки товаров, работ и услуг для создания мобильного технопарка. К оснащению мобильного технопарка были привлечены внебюджетные средства в размере 378 тыс. рублей.

Были заключены договора о сотрудничестве между ГАУ ДО НСО «ОЦПТДиЮ» с ООО «Рыбий мех», ООО «АвангардПЛАСТ».

В соответствии с дорожной картой показателей проекта в мае 2020 года был создан раздел сайта - <http://kvanorium54.ru/mobile-technopark/>, посвященный мобильному технопарку «Кванториум». В соответствии с утвержденным медиапланом информационного сопровождения создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум» были созданы аккаунты в социальных сетях: Вконтакте, Instagramm, Facebook. Общее количество публикаций – 217, в т.ч. Вконтакте – 82, Instagramm – 83, Facebook -52.

В рамках реализации мобильного технопарка «Кванториум» было подписано 6 договоров о реализации образовательных программ в сетевой форме между детским технопарком «Кванториум» и общеобразовательными организациями Новосибирской области в 6 Агломерациях, утвержденных Приказом Министерства образования Новосибирской области от 18.05.2020 № 1081 – город Бердск, Искитимский район, Карасукский район, Куйбышевский район, Ордынский район, Сузунский район. В результате были заключены договора о сетевой форме реализации образовательной программы со следующими школами и лицеями Новосибирской области: МБОУ СОШ №5 Карасукского р-на (НСО, г. Карасук, ул. Ленина, 157), МАОУ «Лицей №6» (г. Бердск, ул. Купца Горохова, 22), МБОУ «Гимназия №1» р.п. Линево Искитимский район НСО (НСО, Искитимский район, р.п. Линево, 4 микрорайон, 16), МБОУ Ордынского района НСО-Верх-Ирменская СОШ имени Героя Советского Союза А.И. Демакова (НСО, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, Агророгодок, 27/2), МБОУ Куйбышевского района «Средняя

общеобразовательная школа № 3» (НСО, Куйбышевский район, г. Куйбышев, ул. Луговая, 4), МКОУ «Сузунская СОШ 2» (НСО, Сузунский район, р.п. Сузун, ул. Ленина, 57).

В августе 2020 года утверждено штатное расписание, учебный план мобильного технопарка, расписание сессий в каждой Агломерации.

В результате в 2020 году мобильным технопарком «Кванториум» в рамках сетевого взаимодействия реализуется 10 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (ДООП) технической направленности стартового уровня, утвержденные ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» и согласованные со школами и лицеем Новосибирской области («Урок технологии (VR/IT)», «Урок технологии (Гео/Аэро)», «Урок технологии (Промдизайн/Промробо)», «IT-Квантум», «Аэроквантум», «VR/AR», «Гео», «Промдизайн», «Промробо», «Хайтек»). Общее количество обучающихся по ДООП – 1109 человек, в том числе в р.п. Линево – 184 детей, г. Бердск – 161 ребенок, г. Карасук – 186 детей, г. Куйбышев – 177 детей, с. Верх-Ирмень – 199 детей, г. Сузун – 202 ребенка. В число обучающихся входит 22 ребенка с ОВЗ и 8 детей-инвалидов.

Мобильный технопарк «Кванториум» начал свою работу 1 сентября 2020 года согласно дорожной карте, утвержденной распоряжением Правительства Новосибирской области от 02.07.2019 №242-рп. В 2020 году во всех шести агломерациях был проведен первый модуль, в одной агломерацией прошли два модуля (р.п. Линево).

В 2020 году было проведено 23 мероприятия для обучающихся Новосибирской области, в том числе 15 мастер-классов, 6 торжественных открытий мобильного технопарка «Кванториум» в Агломерациях, 2 презентации проекта «мобильный технопарк Кванториум» школам Новосибирской области (с. Марусино и с. Криводановка). Кроме того, в с. Верх-Ирмень были проведены 3 мастер-класса для педагогов Новосибирской области. Общий охват мероприятиями составляет – 3407 человека, из них 3128 детей. Все проведенные мероприятия признаны перспективными, на них получены положительные отзывы от участников. Предполагается их реализация в 2021 году.

В отчетный период 2 педагога дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации, организованные федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования». Кроме того, 2 педагога прошли обучение по программе «Разработка виртуальной и дополненной реальности на платформе Unity 3D» на базе учебного центра «Сибинфоцентр», 1 методист мобильного технопарка прошел курсы повышения квалификации по программе «Современные тренды в системе дополнительного образования» на базе НГПУ.

На 2021 год цели и задачи мобильного технопарка остаются прежними.

Количество мероприятий, заложенных для реализации в 2021 году составляет: мастер-классов 33, 8 мероприятий в формате презентации возможности проекта мобильный технопарк «Кванториум» для школ Новосибирской области, летние выездные проектные смены совместно с школами Новосибирской области, 1 мероприятие, посвященное дню защиты детей и 1 мероприятие, посвященное началу учебного года. Всего – 43 мероприятия.