

**Областное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»
(ОБУДО «ОЦРТДиЮ»)**

**Отчёт о работе
детского технопарка «Кванториум» г. Курска
за I полугодие 2021-2022 учебного года**

г. Курск

С сентября 2021 г. был запущен учебный процесс 1 образовательного модуля 2021-2022 учебного года. В отделе сформировано 13 групп вводного модуля, 2 группы углубленного модуля (уровень 1), 2 группы предквантумного обучения, 3 группы в рамках проекта «Новые места», 5 групп углубленного модуля (уровень 3.1), 3 группы проектного модуля, 1 группа по математике и 1 группа по программе «Интернет вещей». Всего набрано 389 обучающихся.

В октябре текущего года было набрано 2 группы вводного модуля и 1 группа по программе «Робомодэкс» (40 чел.).

Со 2 сентября началась реализация ДОП мобильного технопарка «Кванториум» (зачислено 792 обучающихся).

В сентябре состоялось открытое занятие Васильевой А.А. «Клетка – элементарная живая система» и мастер-класс Небрадовского В.И. «Интересные полезности, хитрости и аддоны в Blender новой версии + экспорт моделей в игровые движки и на печать для 3D принтера».

В рамках общекультурных компетенций состоялась неделя кино. В рамках данной недели были проведены следующие мероприятия: фотоконкурс «Косплеи афиш», просмотр и обсуждение научного кино Курдицким А.И. среди своих обучающихся, решение кейса «Найди меня», проводимым Кичигиной П.И., Васильевой А.А. запущена онлайн-викторина «One life», по фильму «Жизнь» 2011 г. для обучающихся Биоквантума, онлайн-викторина «Где кино?» для обучающихся мобильного технопарка «Кванториум», а также «Квантосуббота», в рамках которой прошел квест по Кванториуму «КиноМания» и экскурсия в Квантомузей для победителей квеста.

В сентябре была проведена экскурсия в Квантомузей педагогом-организатором Родионовой Э.Ю. для обучающихся Курской школы-интерната для детей с ограниченными возможностями здоровья.

В конце сентября была проведена работа по организации дистанционных занятий на платформе Discord.

В октябре 2021 года состоялись следующие мероприятия: открытое занятие п.д.о. Курдицкого А.И. «Кейс «Катапульта для монет»: анализ процесса», открытое занятие п.д.о. Небрадовского В.И. «Задание по созданию модели из мультфильма или компьютерной игры», мастер-класс Кичигиной П.И. «Приемы формирования профессиональных компетенций на занятиях в объединении «Биоквантум».

С 21 по 31 октября были проведены хакатоны по направлениям: 3D-моделирование, виртуальная реальность, робототехника, интернет вещей.

Все мероприятия состоялись в дистанционном формате на платформе Discord.

В октябре п.д.о. Кичигина П.И. и Васильева А.А. прошли обучение по направлению «Био» (hard-skills) от ФДЦО в г. Москва.

Получили удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации (soft-skills), проходивших в летний период, следующие сотрудники: Васильева А.А., Курдицкий А.И., Небрадовский В.И., Пикалов В.А., Шиляков И.А., Сазонов С.Ю., Четверикова Е.А., Кичигина П.И., Жиронкин А.В.

Получили удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации (hard -skills) в дистанционном формате следующие педагоги: Пикалов В.А., Сазонов С.Ю., Жиронкин А.В.

С 30 сентября по 6 октября Сазонов С.Ю. прошел курсы повышения квалификации по теме «Организация научно-технической, исследовательской и проектной деятельности школьников в области космонавтики» в г. Сочи (центр «Сириус»).

В рамках воспитательной работы в октябре состоялись следующие мероприятия:

- «Посвящение в робототехники» - Королева Ю.А., Бурдастых Д.В.
- Онлайн-викторина «Что я знаю о природе?» - Родионова Э.Ю.
- Беседа-дискуссия «Польза и вред электронных книг» - Четверикова Е.А.
- Воркшоп «Разделяй с нами» - Родионова Э.Ю., Симоненкова В.А.
- Конкурс «Дай вторую жизнь» - Родионова Э.Ю.
- Акция «ЭкоСбор» - Четверикова Е.А., Родионова Э.Ю.
- Квантосуббота, посвященная неделе экологии (экоурок «Лучший мир для всех», квиз «Экограмотность») – Родионова Э.Ю., Симоненкова В.А.
- Конкурс «ТРИЗ на каждый день» для обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - Чадова Ю.Н., Четверикова Е.А.
- Экологическая минутка «Хранители воды» - Небрадовский В.И.
- Онлайн-викторина «Экологический калейдоскоп» - Пикалов В.А.
- Беседа «Зависимость от гаджетов» - Сазонов С.Ю.
- «Экостарты» - Яковлева О.С.
- Беседа «Мобильные технологии для экологии» - Четверикова Е.А.

В октябре в дистанционном формате реализовывалась программа инженерных каникул. В ней приняли участие 747 человек.

В октябре обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Курска приняли участие в следующих Всероссийских мероприятиях:

ежегодный Федеральный конкурс детских технологических проектов «Sk Kids Challenge 2022» (соревнования по созданию игр-платформеров «Game in Construct» (п.д.о. Небрадовский В.И.), межрегиональный хакатон «Биохакатон» (п.д.о. Васильева А.А.), Всероссийский конкурс «GPSART 2021» (п.д.о. Конюхова М.А.).

С 5 по 25 октября обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Курска стали участниками смены «Звездные исследователи: открывая тайны третьей планеты» ВДЦ «Орленок» г. Туапсе (Тарасов Владислав, Поляков Данила, Николаев Иван, Каменский Артем).

С 23 октября Поляков Данила стал участником профильной смены в ВДЦ «Смена» г. Анапа.

В ноябре 2021 г. была проведена промежуточная аттестация по завершении 1 образовательного модуля у п.д.о. Небрадовского В.И., Жиронкина А.В., Пикалова В.А., Конюховой М.А., Курдицкого А.И., Четвериковой Е.А., Бурдастых Д.В.

В декабре 2021 г. была проведена промежуточная аттестация по завершении 1 образовательного модуля у п.д.о. Кичигиной П.И., Васильевой А.А., Сазонова С.Ю., Шилякова И.А., Конюхова М.А. По результатам аттестации был проведен анализ, составлены протоколы и справки о посещении.

В аттестации приняли участие 421 человек, из них с минимальным уровнем освоения программы обучающихся не выявлено, 211 обучающихся освоили программу на базовом уровне, что составило 50%, 210 обучающихся освоили программу на высоком уровне, что составило 50%.

25 ноября была составлена служебная записка об отчислении обучающихся 21 группы (в том числе группы объединения «Математика»), что составило 292 человека.

С 26 ноября были открыты новые группы в объединениях:

Робототехника (новые места) – 15 чел.

Предквантумное обучение – 28 чел.

Вводный модуль – 14 чел.

Углубленный модуль (ур. 1) – 114 чел.

Углубленный модуль (ур. 2) – 15 чел.

Углубленный модуль (ур. 3.2) – 57 чел.

Всего зачислено: 243 чел.

Расписание занятий и личные дела обучающихся сформированы.

В период с ноября по декабрь сотрудники отдела Сазонов С.Ю. и Васильева А.А. принимали участие в региональном этапе конкурса профессионального мастерства «Сердце отдаю детям», в результате которого Анастасия Андреевна заняла 1 место в номинации «Педагог дополнительного образования естественнонаучной направленности», а Сазонов С.Ю. получил гран-при конкурса.

В ноябре состоялись следующие мероприятия: мастер-класс Пикалова В.А. по теме «Работа с датчиком касания, цвета, ультразвука, гироскоп. Базовая тележка EV3», открытое занятие Королевой Ю.А. по теме «Транспорт», открытое занятие Кичигиной П.И. по теме «Физиология ротовой полости», мастер-класс Небрадовского В.И. по теме «Создание простых приложений и 2D-игр в Construct2», мастер-класс Шилякова И.А. по теме «Создание трехмерной компьютерной игры».

В течение месяца были организованы и проведены хакатоны по направлениям «Биология», «Аэротехнологии», «Программирование». Все мероприятия проводились в дистанционном формате.

С 15 по 19 ноября на базе детского технопарка «Кванториум» г. Курска были организованы курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Биотехнологии в дополнительном образовании». Наставниками на курсах стали п.д.о. Кичигина П.И., Васильева А.А., Четверикова Е.А.

В ноябре в рамках воспитательной работы были проведены следующие мероприятия: снят видеоролик для Всероссийского конкурса «Новые места», мастер-класс с привлечением гостей («Музыка в русском народном творчестве», И.Г. Сухорукова), мастер-класс для обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» «Звук наша жизнь», онлайн-викторина «Мир музыкальных инструментов», акция «Поздравление мамам» (видеоролик с поздравлениями обучающихся), квантосуббота, посвященная неделе музыки, онлайн-викторина «Животные в песнях» (п.д.о. Васильева А.А., Четверикова Е.А.), игра «Испорченный телефон» (п.д.о. Курдюцкого А.И.), просмотр и обсуждение документального фильма, посвященного Всемирному дню науки, обучающимися объединения «Хайтек» (п.д.о. Курдюцкий А.И.), игра-экскурсия «Современные технологии в музыке» (п.д.о. Яковлева О.С.), воспитательные мероприятия ко Дню Мамы в объединениях «Робототехника» (Королева Ю.А.) и «Промробоквантум» (Бурдастых Д.В.), конкурс «АртХакатон» для обучающихся детского технопарка «Кванториум» г. Курска (в том числе мобильного технопарка «Кванториум»).

В ноябре обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Курска стали участниками Фестиваля «Открытия – 2030» в ВДЦ «Смена».

В декабре была составлена служебная записка об отчислении обучающихся 4 групп, что составило 57 человек.

В декабре были зачислены:

Промробоквантум – 14 чел.

VR/AR-квантум – 14 чел.

Аэроквантум – 14 чел.

Биоквантум – 28 чел.

Всего зачислено: 70 чел.

Расписание занятий и личные дела обучающихся сформированы.

Была проведена промежуточная аттестация итогам I полугодия 2021-2022 учебного года у п.д.о. Сазонова С.Ю., Королевой Ю.А. В аттестации приняли участие 74 человека, из них с минимальным уровнем освоения программы обучающихся не выявлено, 48 обучающихся освоили программу на базовом уровне, что составило 65%, 23 обучающихся освоили программу на высоком уровне, что составило 35%.

В период с сентября по декабрь в рамках реализации программ мобильного технопарка «Кванториум» проводилась промежуточная аттестация по итогам каждого выезда в агломерацию. В общей сложности в аттестации приняли участие 669 человек, из них с минимальным уровнем освоения программы обучающихся не выявлено, 355 обучающихся освоили программу на базовом уровне, что составило 53%, 314 обучающихся освоили программу на высоком уровне, что составило 47%.

Был проведен опрос родителей по удовлетворенности предоставляемой услугой, составлен анализ опроса. В нем приняли участие 505 человек. Согласно опросу, родители обучающихся наиболее удовлетворены профессиональной компетентностью педагога, соблюдением санитарных правил и норм, материально-техническим обеспечением ОП. Наименее удовлетворены расписанием занятий и организацией досуговых мероприятий.

С 23 по 25 декабря состоялись родительские собрания в отделе.

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Курска в течение декабря участвовали в следующих Всероссийских конкурсах:

1) Всероссийская олимпиада «Эколята – молодые защитники природы» - обучающиеся биоквантума (сертификаты об участии);

2) Всероссийский экологический диктант – обучающиеся биоквантума (сертификат об участии);

3) кейс-турнир «Интернет вещей – компетенция будущего» - обучающиеся промробоквантума (дипломы участников);

4) олимпиада НТИ «Талант 20.35» - обучающиеся промробоквантума (дипломы призеров);

5) «Робохакатон 3.0» - обучающиеся промробоквантума (дипломы участников);

6) Всероссийский Аэрохакатон – обучающиеся аэроквантума (победители).

В декабре состоялся мастер-класс Яковлевой О.С. по теме «Скейтчинг», методист Кичигина П.И. приняла участие в Международном конкурсе педагогического мастерства «Идеи образования 2021» (представила эссе на тему «Повышение уровня мотивации к изучению генетических технологий»).

В декабре были проведены хакатоны по следующим направлениям: «Биология» (21-22 декабря), «География» (21-23 декабря), «Дизайн» (27 декабря), «Аддитивные технологии» (23-24 декабря), «Электроника» (27 декабря), «VR/AR» (23-24 декабря).

10 декабря 2021 г. в целях популяризации детского технопарка «Кванториум» г. Курска была организована экскурсия для преподавательского состава Курского государственного университета. 24 декабря состоялась экскурсия в «Квант-музее» для студентов колледжа коммерции, технологий и сервиса.

В декабре в рамках празднования дня рождения детского технопарка «Кванториум» г. Курска была организована работа по съемке видеоролика от обучающихся детского технопарка, руководителя ОБУДО «ОЦРТДиЮ» и партнеров (Родин А.А., Шумаков М.А., Дурноглазов Е.Е., Осетрова О.А., Кондратов Р.Ю.). Все видеоролики размещены в группе Вконтакте «Кванториум46» и запущены для просмотра в холле Кванториума, состоялись квест-экскурсии в интерактивный музей наук «Квант-музей» под названием «С днем рождения, Кванториум!», в которых приняли участие 45 человек, была подготовлена фотозона к празднованию дня рождения технопарка.

В рамках воспитательной работы в декабре 2021 года состоялись следующие мероприятия: посещение онлайн музея Ватикана и посещение виртуального тура по Лувру (Жиронкин А.В.), беседа, посвящённая дню интернета (Курдицкий А.И.), викторина, посвященная «Всемирному дню футбола» (Курдицкий А.И.), проект «БиоКвантоЁлка» для обучающихся объединения «Биоквантум» (Васильева А.А.), квантосуббота, посвященная празднованию нового года (24 декабря, Родионова Э.Ю., Горчакова Е.Е.), конкурс «Квантоелка» (Родионова Э.Ю., Горчакова Е.Е.), онлайн-викторина

«Скоро Новый год» для обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» (Родионова Э.Ю.).

Во втором полугодии 2021-2022 учебного года планируется завершение второго модуля, формирование групп по третьему модулю, организация и проведение областного фестиваля «Дети. Техника. Творчество», областных профильных сборов «Юные техники Соловьиного края», регионального чемпионата «ЮниорПрофи», участие в Курской Коренской ярмарке, участие в областных мероприятиях, а также во всероссийских мероприятиях, организованных федеральным тьютором.

Директор
детского технопарка
«Кванториум» г. Курска



Ю.Н. Чадова