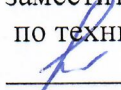


Областное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

Принято на заседании
отдела «Детский технопарк
«Кванториум» г. Курска»

«27» августа 2020 г.

Утверждаю:
заместитель директора
по техническому творчеству

Миронова И.Н.
«27» августа 2020 г.

План работы
отдела «Детский технопарк «Кванториум» г. Курска»
на 2020-2021 учебный год

г. Курск, 2020 г.

Анализ работы детского технопарка «Кванториум» г.Курска за 2019-2020 учебный год и перспективы деятельности на 2020-2021 учебный год

Детский технопарк «Кванториум» — это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности.

Детский технопарк «Кванториум» г. Курска является структурным подразделением областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества».

Деятельность в Кванториуме велась по следующим направлениям: Биоквантум, Геоквантум, VR/AR-квантум, Промробоквантум, Аэроквантум, Хайтек, математика, технический английский.

В основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, технологии изобретательской разминки и идеального конечного результата, научный эксперимент.

Все разработанные командами Кванториума проекты представлялись на региональном уровне, а авторы лучших работ направлялись на всероссийские конкурсы и олимпиады.

Всего за 2019-2020 учебный год было сформировано:

1. По направлению «VR/AR-квантум»

Вводный модуль – 20 групп

Базовый модуль 1 – 5 групп

Базовый модуль 2 – 2 группы

2. По направлению «Аэроквантум»

Вводный модуль – 9 групп

Базовый модуль 1 – 2 группы

3. По направлению «Промробоквантум»

Вводный модуль – 19 групп

Базовый модуль 1 – 6 групп

Базовый модуль 2 – 2 группы

Предквантумное обучение – 8 групп

Проектная группа – 1 группа

4. По направлению «Биоквантум»

Вводный модуль – 16 групп

Базовый модуль 1 – 3 группы

Базовый модуль 2 – 1 группа

5. По направлению «Хайтек»

Вводный модуль – 11 групп

Базовый модуль 1 – 5 групп

Базовый модуль 2 – 3 группы

6. По направлению «Математика»

Вводный модуль – 29 групп

Базовый модуль 1 – 3 группы

7. По направлению «Геоквантум»

Вводный модуль – 6 групп

Базовый модуль 1 – 1 группа

8. 2 проектные группы среди обучающихся геоквантума, аэроквантума и vr/ar-квантума.

В феврале была проведена корректировка новых программ:

1. «Промробоквантум. Базовый модуль 2» (п.д.о. Татаренкова Е.В., п.д.о. Пикалов В.А.),

2. «Промробоквантум. Вводный модуль», «Промробоквантум. Предквантумное обучение» (п.д.о. Несмачная Л.В.),

3. «VR/AR-квантум. Базовый модуль 2» (п.д.о. Небрадовский В.И., Шиляков И.А.),
4. «GeoSky. Проектная группа» (п.д.о. Русанова Н.С., Жиронкин А.В.),
5. «Virtual Planet. Проектная группа» (п.д.о. Русанова Н.С., Небрадовский В.И.).

Все программы обеспечены методическими, дидактическими, оценочными материалами. Содержание учебного плана соответствует основным целям деятельности учреждения, отражает его специфику, ориентирует на развитие целостного мировоззрения, ранней профориентации и социализации детей. 10 программ были акцептованы федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум».

С 19 марта 2020 года в соответствии с приказом ОБУДО «ОЦРТДиЮ» от 18 марта № 65 дополнительные общеобразовательные программы реализовывались с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на платформах Discord, Zoom, Скайп, в мессенджерах: Вконтакте, WhatsApp, Viber.

Педагоги детского технопарка «Кванториум» ежегодно участвуют в образовательных сессиях, организуемых ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» для директоров и педагогов детских технопарков «Кванториум».

В рамках IX Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+, проводимого ФГБОУ ВО «Юго-западный государственный университет», обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Курска приняли участие в конкурсных мероприятиях. Наставники детского технопарка «Кванториум» в рамках мастер-классов поделились разработками в области робототехники, программного моделирования и виртуальной реальности.

19 декабря 2019 года состоялось торжественное открытие детского технопарка «Кванториум» г. Курска. В режиме мастер-классов от наставников Кванториума ребята из г. Курска и Курской области познакомились с каждым из квантумов: узнали о конструкции беспилотных летательных аппаратов и программируемых роботах-конструкторах, современных методах изучения биологии и географии, увидели в рабочем режиме 3D принтеры, станки с ЧПУ, с помощью специальных очков побывали в мире виртуальной реальности. Экспонаты интерактивного музея науки наглядно рассказали участникам мероприятия о механике, электричестве, магнетизме, акустике. В течение учебного года были организованы мероприятия: «Инженерные каникулы», «Квест игра «Мы в Кванториуме», в которой приняли участие 370 школьников города, мероприятия по формированию общекультурных компетенций, конкурс «Квантокино», «Квантосубботы» для детей и родителей.

В период дистанционного режима работы были организованы 3 квест игры, которые проходили в режиме онлайн («Полезные и интересные сервисы в Интернете», «Спаси семью Фиксиков», «Свет далеких планет», приуроченная к дню Космонавтики). В честь праздника День Победы была организована онлайн-викторина на знание истории Великой Отечественной войны.

В рамках программы развития общекультурных компетенций, посвящённой различной тематике месяца, были организованы встречи с различными представителями.

-в рамках «Недели кино», был приглашен Курский кинофонд с программой «История кино», а также «мультипликация и анимация Бориса Дежкина»

-в рамках «Недели истории» проведено познавательное мероприятие, посвященное истории нашего родного края «История Курского края. Историческое моделирование и реконструирование" с приглашением спикера Александра Балашова, преподавателя исторического факультета КГУ.

6 проектных команд Кванториума приняли участие во Всероссийском конкурсе проектов Кампус молодежных инноваций «ЮниКвант», который проводится для субъектов Российской Федерации.

По итогам конкурса были определены 4 команды победителей:

1. Команда «Молния» (3 человека), наставник Жиронкин А.В.,
2. Команда «Просто космос» (4 человека), наставник Татаренкова Е.В.,
3. Команда «Ракета» (3 человека), наставник Татаренкова Е.В.,
4. Команда «I2N» 93 человека), наставник – заместитель директора по проектной деятельности Сазонов С.Ю.

Для детского технопарка «Кванториум» г. Курска приобретено оборудование, программное обеспечение, расходные материалы оргтехника, офисная и учебная мебель согласно утвержденного перечня оборудования.

Активно действуют аккаунты в социальных сетях ВКонтакте, Инстаграмм, что повышает доступность информации о деятельности Кванториума для всех участников образовательного процесса, социальных партнеров.

В феврале был создан онлайн-чат для родителей детского технопарка «Кванториум» г.Курска, который ведется по сей день (в мессенджерах WhatsApp и Telegram).

В течение года были организованы два общих родительских собрания, в феврале был запущен проект «Досуговая зона», который нацелен на создание зоны отдыха в детском технопарке «Кванториум». Данный проект не был реализован в полном объеме в связи с переходом на дистанционный режим работы.

Цель - приобщение детей к инженерно-технической деятельности через популяризацию технического творчества среди детского сообщества.

Задачи на новый 2020 – 2021 учебный год:

- привлечь подрастающее поколение в активную творческую, техническую, инновационную деятельность на основе освоения современных технологий;
- предоставить и обеспечить поддержку юным инженерам, новаторам, программистам возможность демонстрировать свои профессиональные навыки и личные качества через открытый и прозрачный механизм системы публичных мероприятий в сфере технического и научно-технического творчества;
- развивать у обучающихся навыки практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной техникой;
- повысить уровень профессионального мастерства педагогических работников путем активизации их участия в мероприятиях различного уровня и интегративного взаимодействия;
- сформировать механизм интенсивного сетевого взаимодействия с различными образовательными учреждениями, предприятиями, социальными партнёрами;
- распространять опыт среди заинтересованных сообществ, учреждений, организаций, связанных с воспитанием и обучением молодёжи и школьников в области научно-технического творчества;
- выполнение целевых индикаторов Комплекса мер («дорожная карта») по созданию и функционированию в г.Курске детского технопарка «Кванториум» на 2020 г.

Учебно-воспитательная работа

№	Наименование мероприятия	Срок проведения	Ответственные
1.	Составление плана работы отдела	Август	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Можарова Н.А.
2.	Разработка и обновление содержания дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ. Утверждение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	Июль, август	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3.	Составление календарных учебных графиков	Август	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
4.	Комплектование объединений по всем направлениям	Июль, август	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
5.	Составление расписания занятий объединений	Сентябрь, ноябрь, февраль-март	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В.

			Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
6.	Собеседования с ПДО с целью определения готовности к работе объединений в новом учебном году	Август	Четверикова Е.А.
7.	Аналитическая деятельность:		
	– анализ контингента обучающихся (возраст, социальный статус и др.)	Сентябрь, ноябрь, март, по мере набора обучающихся на модульные, краткосрочные программы	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
	– анализ результативности освоения ДООП	Май	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
8	Организация работы с молодыми специалистами и вновь прибывшими ПДО:		
	разработка ДООП;	май-август	Четверикова Е.А.
	комплектование групп; инструктаж по ведению журналов	Сентябрь, ноябрь, март	Четверикова Е.А.
	методическая помощь при осуществлении образовательного процесса; контроль качества проведения занятий;	в течение года	Четверикова Е.А.
	оказание помощи при проведении аттестации	ноябрь, февраль, май	Четверикова Е.А.
	подведение итогов работы квантумов	июнь	Четверикова Е.А.
9	Посещение занятий с целью повышения качества образовательного процесса в объединениях	в течение года (по графику)	Четверикова Е.А.
10	Контроль выполнения, анализ содержания календарных учебных графиков	в течение года	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В.

			Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
11	Мониторинг результативности реализации ДООП		
	проведение аттестации обучающихся объединений	Ноябрь, февраль-март, май	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
	составление протоколов и аналитических справок о результатах аттестации	Ноябрь, февраль-март, май	Четверикова Е.А.
	анализ удовлетворенности родителей государственной услугой	Ноябрь, февраль-март, май	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
12	Работа по сохранности контингента в объединениях:		
	анализ комплектования объединений	сентябрь	Четверикова Е.А.
	контроль посещаемости занятий обучающимися	в течение года	Четверикова Е.А.
	индивидуальное и групповое консультирование родителей, педагогов, детей, снятие эмоциональной напряженности, предупреждение и конструктивное разрешение конфликтов	в течение года	Четверикова Е.А. Полонская Е.Л.
1. Инженерные каникулы			
Направления деятельности	Содержание деятельности	Сроки	Ответственный/адресат,

			<i>взаимодействие</i>
Мероприятия во время летних каникул	Реализация летней программы «Август – время открытий!»	Август	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Мероприятия во время осенних каникул	Онлайн-проект «Kvanto-City» (проведение тематических мероприятий по квантумам в режиме онлайн, где каждый день посвящен какому-то направлению)	Ноябрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Мероприятия во время зимних каникул	Знакомство с квантумами по группам (каждый педагог набирает группу детей (своих обучающихся), которые проходят через все квантумы) Викторина на знание квантумов	Январь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Мероприятия во время весенних каникул	Мастер-классы «Дети – детям» Спортивные соревнования обучающихся Кванториума и их родителей Организованный выход в театр (приуроченный к неделе театра)	Март	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И.

			Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
2. Общекультурные компетенции			
Неделя музыки	Интерактивная лекция «Связь математики и музыки» Интеллектуальная игра «Music INSIDE» Мастер-класс «КвантоSong»	сентябрь	Можарова Н.А. Кострыкина В.И.
Неделя науки	Участие в фестивале «Наука 0+» Онлайн-викторина «Гении науки»	октябрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Неделя искусств	Спикер и лекция «Богатство галереи Дейнеки» Мастер-класс по рисованию, по лепке и т.п. («Творческая мастерская»)	ноябрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Неделя кино	Кинофонд («Кино в театре» или экскурсия) Просмотр документального и/или научного кино Мастер-класс по видеосъемке	январь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И.

			Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Неделя региона	Конкурс проектов «Город будущего» Посещение Краеведческого музея Посещение музея археологии Пешая прогулка по городу с экскурсией (студент-историк)	февраль	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Неделя театра	Мастер-класс по сценической речи (студенты КГУ)	март	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Неделя экологии	Приглашение представителей гидрометцентра Приглашение представителей Алехинского заповедника	апрель	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

Неделя истории	Посещение мемориального комплекса «Памяти павших в годы Великой Отечественной войны» Участие в шествии «Бессмертный полк» Круглый стол «Мой герой»	май	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3. Работа с родителями			
Родительское собрание		Ноябрь Февраль Май	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Опросы родителей	Анкетирование удовлетворенности условиями и качеством предоставляемой образовательной услуги	Ноябрь Февраль Май	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Ведение чата в мессенджерах	Поддержка связи с родителями через мессенджеры Telegram, WhatsApp	В течение года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А.

			Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Консультирование родителей		По запросу	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
4. Воспитательные мероприятия			
Квантосуббота	Квантосуббота, посвященная неделе музыки Квантосуббота «Эко-тренд» Квантосуббота «Игра – дело серьезное!» Квантосуббота, посвященная празднованию Нового года Квантосуббота «В мире анимации» Квантосуббота, посвященная Курскому краю Квантосуббота, посвященная миру искусств Квантосуббота, посвященная здоровому образу жизни Квантосуббота «Привет, лето!»	сентябрь октябрь ноябрь декабрь январь февраль март апрель май	Можарова Н.А.
Проведение бесед по безопасному поведению в осенне-зимний период	Демонстрация видеороликов Проведение бесед	Ноябрь Февраль	Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И.

			Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Всероссийский урок безопасности школьников в Интернете	Демонстрация видеороликов Проведение бесед Выполнение интерактивных заданий	согласно календарю единых уроков	Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
Конкурс мемов о Кванториуме «MemArt»		1 раз в каждом модуле	Можарова Н.А.

5. Воспитательная работа мобильный технопарк «Кванториум»

Открытие мобильного технопарка «Кванториум»		Сентябрь – ноябрь (6 агломераций)	Можарова Н.А.
Мероприятия для обучающихся	Онлайн-викторина «Где логика?»	октябрь	Можарова Н.А.
	Онлайн-викторина «В мире искусств»	ноябрь	Можарова Н.А.
	Онлайн-челлендж «Новогоднее поздравление»	декабрь	Можарова Н.А.
	Онлайн-квест «Мой Курский край»	февраль	Можарова Н.А.
	Онлайн-квест «Мы выбираем ЗОЖ!»	апрель	Можарова Н.А.
	Онлайн-круглый стол «Мой герой»	май	Можарова Н.А.

Методическое обеспечение образовательной деятельности

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Оказание консультативной помощи по вопросам реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, организации и проведению воспитательных досуговых мероприятий, организации взаимодействия с родителями, разработки и обновления учебно-методического комплекса программ всех направленностей	В течение года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
2.	Составление педагогическими работниками планов индивидуальной методической работы	Август	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3.	Посещение занятий педагогов с целью анализа владения методикой проведения занятий	В течение года (по графику)	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

4.	Организация взаимопосещений педагогов с целью обмена опытом	В течение года	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
5.	Проведение заседаний отдела	Ежемесячно (по графику отделов)	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Подопригора А.В. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

Организационно-массовая работа

<i>№ n/n</i>	<i>Массовое мероприятие</i>	<i>Время проведения</i>	<i>Ответственный</i>
1.	Участие в организации и подготовке Чемпионата «ЮниорПрофи» для обучающихся образовательных организаций Курской области	Сентябрь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
2.	Участие в организации и подготовке областной профильной смены юных техников «Юные техники Соловьиного края»	Сентябрь, октябрь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А.

			Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3.	Участие в организации и подготовке Чемпионата ЮниорПрофи для обучающихся образовательных организаций Курской области	Ноябрь-февраль	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
4.	Участие в организации и подготовке Областного фестиваля технического творчества «Дети. Техника. Творчество» среди обучающихся образовательных организаций Курской области: – конкурс работ «Траектория технической мысли»; – конкурс по робототехнике; – чемпионат Курской области по решению механических головоломок; – конкурс инженерии «Чемпионат Голдберг»	Апрель	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
5.	Участие в организации и подготовке и проведении профильных смен юных техников «Юные техники Соловьиного края»	Май	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Подопригора А.В. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В.

			Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
6.	Инженерные каникулы	Август Июнь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Подопригора А.В. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

Проектная деятельность

№	Название мероприятия	Время проведения	Ответственный
1.	Подготовка визитной карточки Кванториума для презентации Кванториума перед его партнерами (предприятиями и организациями, образовательными учреждениями)	Сентябрь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
2.	Встреча и переговоры с представителями Областного бюджетного учреждения культуры "Курский государственный областной музей археологии" с целью определение кейсов и проектов на реализацию в образовательных модулях Кванториума	Сентябрь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В.

			<p>Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И. представители организации- партнера</p>
3.	<p>Встреча и переговоры с представителями Федерального казенного предприятия "Курская биофабрика - фирма "БИОК" с целью определение кейсов и проектов на реализацию в образовательных модулях Кванториума</p>	Сентябрь	<p>Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И. Представители организации- партнера</p>
4.	<p>Встреча и переговоры с представителями федерального государственного бюджетного учреждения «Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алехина» с целью определение кейсов и проектов на реализацию в образовательных модулях Кванториума</p>	Сентябрь	<p>Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И. Представители организации- партнера</p>
5.	<p>Встреча и переговоры с представителями Областного бюджетного учреждение культуры «Курскоблкиновидефонд» с целью определение кейсов и проектов на реализацию в образовательных модулях Кванториума</p>	Сентябрь	<p>Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А.</p>

			Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И. Представители организации- партнера
6.	Встреча и переговоры с представителями ОБОУ СПО «Курский базовый медицинский колледж» с целью определение кейсов и проектов на реализацию в образовательных модулях Кванториума	Сентябрь	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И., Представители организации-партнера
7.	Семинар практикум по проведению занятий в проектных группах для ПДО Кванториума	Сентябрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю.
8.	Игра на командообразование «Стройка 21 века» в рамках каждого квантума	Октябрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
9.	Подготовка команд к олимпиаде кружкового движения НТИ	Октябрь – март 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю.

			Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
10	Встреча и переговоры с представителями социальных партнеров. Получение и разработка кейсов от предприятий г. Курска и Курской области.	Ежеквартально в течении года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Представители организации-партнера
11	Встреча и переговоры с представителями образовательных организаций партнеров. Получение и разработка кейсов от предприятий г. Курска и Курской области.	Ежеквартально в течении года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Представители организации-партнера
12	Встреча и переговоры с представителями производственных предприятий партнеров. Получение и разработка кейсов от предприятий г. Курска и Курской области.	Ежеквартально в течении года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Представители организации-партнера
13	Встреча и переговоры с представителями организаций СМИ. Получение и разработка кейсов от организаций СМИ г. Курска и Курской области.	Ежеквартально в течении года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Представители организации-партнера
14	Проведение внутрикваториального хакатона для обучающихся углубленного модуля квантума хайтек	Ноябрь 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
15	Проведение внутрикваториального хакатона для обучающихся углубленного модуля квантума VR	Ноябрь 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В.

			<p>Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.</p>
16	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся углубленного модуля промробоквантума	Ноябрь 2020 г.	<p>Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.</p>
17	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся углубленного модуля биоквантума	Ноябрь 2020 г.	<p>Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.</p>
18	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся углубленного модуля аэроквантума	Ноябрь 2020 г.	<p>Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О.</p>

			Кострыкина В.И.
19	Проведение межквантового хакатона для обучающихся проектных групп квантовых хайтек, VR, промробототехника, аэроквантум.	Декабрь 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
20	Защита проектов обучающихся в рамках работы в проектных группах	Ноябрь, март, май	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
21	Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ноябрь – апрель 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
22	Конкурс «Инженерный проект» в рамках фестиваля «Робототехника»	Ноябрь – февраль 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И.

			Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
23	Межквантовая игра «Что? Где? Когда?» на знание ТРИЗ	Декабрь 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
24	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся проектного модуля квантума хайтек	Февраль 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
25	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся проектного модуля квантума VR	Февраль 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

26	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся проектного модуля промробоквантума	Февраль 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
27	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся проектного модуля биоквантума	Февраль 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
28	Проведение внутрикванториального хакатона для обучающихся проектного модуля аэроквантума	Февраль 2020 г.	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
29	Проектные профильные смены «Юниквант»	Февраль-август 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А.

			Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
30	Конкурс «Технолидеры будущего».	Февраль-август 2020 года	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
31	Международный конкурс детских инженерных команд «Кванториада»	Апрель -август, декабрь	Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

Работа с родителями

№	Содержание работы	Срок исполнения	Ответственные
1	Проведение родительских собраний в объединениях, общих родительских собраний	Сентябрь, ноябрь, март, май	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И.

			Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
2	Индивидуальные беседы, консультации с родителями	В течение года по необходимости индивидуально	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3	Опросы родителей	Анкетирование удовлетворенности условиями и качеством предоставляемой образовательной услуги	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

Обеспечение безопасности участников образовательного процесса

1	Соблюдение требований СанПин к учебному расписанию, учебной нагрузке, учебной мебели.	Август, в течение года	Чадова Ю.Н. Четверикова Е.А.
2	Проведение вводного и первичного инструктажа обучающихся.	Сентябрь, январь	Четверикова Е.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А.

			Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.
3	Соблюдение требований СанПин к освещению, тепловому и питьевому режиму. Проверка состояния медицинских аптечек.	Август	Чадова Ю.Н. Сазонов С.Ю. Четверикова Е.А. Щербакова Н.Ю. Можарова Н.А. Пикалов В.А. Татаренкова Е.В. Курдицкий А.И. Мезенцева А.А. Кичигина П.И. Жиронкин А.В. Небрадовский В.И. Шиляков И.А. Головин К.П. Лукин П.О. Кострыкина В.И.

**Организационная работа и административный контроль
Планерки**

1.	Сроки	Категория	Кто проводит
1	Раз в неделю	Методисты, педагоги дополнительного образования отдела	Миронова И.Н. Чадова Ю.Н.