

**Принято**  
на педагогическом совете МБОУДО  
МБОУДО «Детский технопарк  
«Кванториум» - Дом пионеров»  
г. Альметьевска Республики Татарстан  
Протокол № 1 от «01» сентября 2023г.

**Утверждаю**  
Директор МБОУДО  
«Детский технопарк «Кванториум-  
Дом пионеров» г.Альметьевска РТ  
Р.З. Закиров  
Приказ № 102 от «01» сентября 2023г.

**План**  
**по организации проектно-исследовательской деятельности**  
**на 2023 – 2024 учебный год**

**Цель:** развитие системы организационно-методического и ресурсного обеспечения проектно-исследовательской деятельности обучающихся в условиях дополнительного образования.

**Задачи:**

1. Выявление, поддержка и поощрение инициативы, развитие творческих способностей детей, подростков и педагогов.
2. Создание условий для организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся в межквантовой коллаборации.
3. Разработка диагностического инструментария по оценке уровня сформированности навыков проектной деятельности у обучающихся.
4. Организация психологического сопровождения проектной деятельности (консультационная и коррекционная помощь педагогов и тренинги по тайм-менеджменту для обучающихся).
5. Применение педагогических техник и приемов, обеспечивающих самоопределение и самостоятельность обучающихся в процессе работы над проектом, и контроль соблюдения всех этапов деятельности.
6. Разработка банка проблемных заданий, каталога тем проектных и исследовательских работ.
7. Корректировка календарно-тематического планирования по курсу с учётом проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
8. Разработка методических рекомендаций по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся.
9. Проведение конкурсов на базе детского технопарка «Кванториум - Дом пионеров», с целью привлечения дополнительных компаний/организаций.
10. Совершенствование сетевого взаимодействия с образовательными учреждениями и предприятиями города.

**Основные формы проектной деятельности:**

1. Исследовательский проект.
2. Детские инженерные проекты.
3. Проектная технология SCRUM.

**Ожидаемые результаты:**

1. Развитие межквантовой коллаборации, позволяющие совершенствовать собственные компетенции обучающихся и педагогов.
2. Формирование гибких компетенций (Soft skills), востребованных на современном рынке.
3. Совершенствование качества презентационного материала по реализованным проектам.
4. Активизация учащихся для участия в конкурсах различного уровня.

№	Содержание деятельности	Сроки исполнения
<b>I. Организационная работа</b>		
1	Работа с проектными группами «Первые шаги в проектно-исследовательскую деятельность»	Сентябрь 2023
2	Выявление учащихся, мотивированных на выполнение проектно-исследовательских работ	В течение учебного года
3	Организация информационной и методической поддержки для педагогов дополнительного образования	Сентябрь - декабрь 2023
4	Проведение тренингов для проектных команд по формированию межквантовой коллаборации	В течение учебного года
5	Защита проектов учащихся по результатам первого полугодия	Декабрь 2023
6	Методический анализ результатов и хода осуществления проектных работ и исследовательской деятельности	Декабрь 2023
7	Круглый стол «Проектный подход как инструмент реализации стратегических целей»	Январь 2024
8	Организация конкурсов и хакатонов для проектных групп по всем направленностям на базе образовательного учреждения	В течение учебного года
9	Подготовка проектных команд технической и естественнонаучной направленности к конкурсам федерального уровня	В течение учебного года
10	Экскурсионный маршрут для проектных групп «Черное золото Альметьевска»	Апрель 2024
11	Защита проектных работ по итогам 2023-2024 учебного года	Май 2024
12	Взаимодействие с промышленными предприятиями Альметьевского района. Планирование и разработка проектов с реальным сектором экономики	В течение учебного года
13	Проведение мероприятий научно-исследовательского цикла на базе детского технопарка	В течение учебного года
14	Проведение совместных мероприятий на базе общеобразовательных школ, ВУЗов, СУЗов	В течение учебного года
15	Организация мероприятий исследовательской направленности с приглашенными спикерами	В течение учебного года
16	Участие обучающихся и педагогических работников детского технопарка в конкурсах всероссийского и международного уровня на сайте Научим.онлайн	В течение учебного года
<b>II. Проведение семинаров, образовательных стажировок, конкурсов на базе детского технопарка «Кванториум» - Дом пионеров»</b>		
<i>Семинары, образовательные стажировки для педагогов</i>		
1	Республиканская образовательная стажировка «Информационные технологии. Применение ИИ чатов в образовательном процессе. Разработка веб-приложений. Технологии виртуальной реальности»	20.10.2023
2	Республиканский практический семинар «Орнаменты в декоративно-прикладном творчестве разных народов. Год национальных культур и традиций в Республике Татарстан»	11.12.2023
3	Республиканская образовательная стажировка «Применение легио конструирования»	16.02.2024
4	Республиканская образовательная стажировка «Мобильная робототехника – навигация в пространстве»	03.04.2024

<i>Конкурсы, хакатоны для учащихся</i>		
1	V Всероссийский конкурс по прототипированию «Полет инженерных идей»	27.09.2023- 29.09.2023
2	Всероссийский конкурс для обучающихся от 7 до 14 лет «Роботодатели» (Робот, дающий пользу)	15.10.2023- 15.12.2023
3	Всероссийский конкурс по программированию «Джуны.РФ»	13.11.2023- 24.12.2023
4	Республиканский фестиваль для детей с ограниченными возможностями здоровья «Созвездие талантов»	Ноябрь – декабрь 2023
5	Всероссийский конкурс рисунков с использованием нетрадиционных техник рисования «Без кисти и карандаша»	Январь - февраль 2024
6	Всероссийский конкурс «Экспериментаторы»	15.01.2024- 18.03.2024
7	Республиканский конкурс по разработке игр 7-11 лет	23.01.2023- 01.03.2024
8	Всероссийский конкурс костюмов «Мода и стиль»	Февраль – март 2024
9	Региональный этап Всероссийского акселератора детских инновационных проектов от РЖД	Март 2024
10	Муниципальный конкурс (очный) «Блинный баттл»	Март 2024
11	Республиканский хакатон по робототехнике	01.03.2024- 20.05.2024
12	Республиканский конкурс по макетированию «Макетная мастерская»	01.03.2024- 20.05.2024
13	Республиканский хакатон по аэроуправлению	01.03.2024- 20.05.2024
14	Республиканский хакатон по медиаторству	04.03.2024- 26.04.2024
15	Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Республики Татарстан	Март - апрель 2024
16	Республиканский конкурс декоративно-прикладного творчества «Мастерская умельцев»	Март - апрель 2024
17	Муниципальный творческий конкурс, посвященный 79-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне	Май 2024
<b>III. Международные всероссийские и республиканские (региональные) конкурсы для учащихся</b>		
<i>Министерство просвещения Российской Федерации, ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»</i>		
1	Международный чемпионат в сфере цифровых технологий - DigitalSkills 2023	Сентябрь 2023
2	Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту 2023	Сентябрь 2023
3	Всероссийский акселератор детских инновационных проектов	Октябрь 2023
4	II Межрегиональный Фестиваль «РобоПрофи»	Сентябрь 2023 – август 2024
5	Всероссийский конкурс детских инженерных команд «Кванториада»	Ноябрь - 2023
6	Всероссийский Технологический диктант 2023	Декабрь 2023
7	Всероссийский конкурс медиаторства и программирования среди обучающихся «24 bit»	Январь 2024

8	Чемпионат по функциональной грамотности	Январь 2024
9	Всероссийская олимпиада научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие»	Январь - апрель 2024
10	Всероссийский Фестиваль общекультурных компетенций	Январь - июнь 2024
11	Международный конкурс детских инженерных команд TechnoCom	Февраль 2024
12	Всероссийский конкурс юных кинематографистов «Десятая муза»	Февраль 2024
13	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест»	Март 2024
14	Всероссийский конкурс «Юность России»	Апрель - май 2024
15	Всероссийский фестиваль лучших практик в системе дополнительного образования технической направленности	Апрель - июль 2024
<i>Министерство образования и науки Республики Татарстан, ГБУДО «Республиканский центр внешкольной работы»</i>		
1	III Республиканский конкурс детского творчества «Мгновения осени»	Сентябрь - октябрь 2023
2	Региональный этап Всероссийского фестиваля «Праздник эколят – молодых защитников природы»	Сентябрь - октябрь 2023
3	Региональный этап Всероссийского акселератора детских инновационных проектов	Октябрь 2023
4	Межрегиональный конкурс изобразительного и декоративно-прикладного творчества «Удивительный мир» для детей с ограниченными возможностями	Ноябрь 2023
5	X Республиканский конкурс творческих работ «Новогодняя сказка»	Ноябрь 2023 - декабрь 2024
6	Республиканская олимпиада юных изобретателей «Кулибины XXI века»	Ноябрь 2023 - февраль 2024
7	Республиканский детский фестиваль народного творчества «Без бергэ»	Ноябрь 2023 - август 2024
8	XI Республиканский конкурс экологической социальной рекламы «Город под защитой детства»	Декабрь 2023 - март 2024
9	Республиканский хакатон «ГвозДь» (3D моделирование и прототипирование)	Декабрь 2023 - февраль 2024
10	Республиканские соревнования «ИКАР» (инженерные кадры России)	Январь 2024
11	Республиканский дистанционный экологический квест «Тропинками родного края»	Январь - февраль 2024
12	Республиканский фотоконкурс «Крепкая семья – сильная держава»	Февраль - март 2024
13	Республиканский химико-биологический хакатон «Формула жизни»	Февраль - март 2024
14	Республиканский конкурс технического творчества «Технарь»	Март - апрель 2024
15	Республиканские соревнования по авиамоделированию «Импульс»	Февраль - март 2024
16	VII Республиканский конкурс детского творчества «На страже Отечества»	Февраль - март 2024

17	Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Республики Татарстан	Март 2024
18	Республиканский конкурс технической направленности, посвященный Дню Победы «Векторы творчества»	Март - апрель 2024
19	Республиканский конкурс технического творчества «ТехноГон» (в том числе для детей-инвалидов и детей с ОВЗ)	Март - апрель 2024
20	V Республиканский конкурс детского творчества «Не меркнет летопись Победы!»	Март - май 2024
21	Республиканский конкурс изобразительного искусства «Очарованные классиком»	Апрель 2024
22	VII Республиканский конкурс детского творчества «Краски детства»	Апрель 2024
23	V Республиканский конкурс детского творчества «Страна, где только Лето!»	Апрель - июнь 2024
24	Региональный конкурс научно-технического творчества школьников «Кванториада-2024»	Май 2024
<i>Взаимодействие с предприятиями и организациями</i>		
1	ФГДОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (г. Москва)	Федеральные образовательные сессии и стажировки. Всероссийские заочные/очные конкурсы, соревнования, олимпиады на сайте «Научим.онлайн»
2	ГБУДО «Республиканский центр внешкольной работы» (г. Казань)	Республиканские образовательные стажировки, семинары, конкурсы для педагогов и обучающихся
3	Благотворительный фонд ПАО «Татнефть» (г. Альметьевск)	Организация совместных мероприятий (тренинги, мастер-классы, олимпиады)
4	ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»	Участие в организации Всероссийского конкурса для учащихся сельских школ «АгроНТИ»
5	АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0»	Организация совместных научно-практических мероприятий, участие в конкурсах и мастер-классах
6	ГБОУ ВО Альметьевский государственный нефтяной институт	Реализация совместных проектов, конкурсов, соревнований технической направленности
7	ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум»	Участие во Всероссийском Хакатоне по 3D-моделированию «FUTURE 3D»
8	ГАПОУ «Альметьевский медицинский колледж»	Организация экскурсий проф.направленности; реализация проектов
9	Управление образования Альметьевского муниципального района	Участие в организации воспитательных мероприятий, совместных профилактических рейдов
10	Управление культуры Альметьевского муниципального района	Участие в мероприятиях и выставках: День города, День Победы, Международный день защиты детей, городской Сабантуй
11	Управление по делам детей и молодежи Альметьевского муниципального района	Проведение совместных мероприятий: День защитника Отечества, День молодежи, День Российского флага
12	МБУ «Департамент экологии и природопользования Альметьевского муниципального района»	Взаимодействие по вопросам экологического воспитания детей и подростков, подготовка совместных проектов
13	Альметьевский краеведческий музей	Организация экскурсий в музей с обучающимися

14	Альметьевский драматический театр	Организация совместных мероприятия, тематических встреч
15	ООО Управляющая компания «Шешмаoil»	Предоставление транспорта для детей с инвалидностью
16	АО Альметьевский трубный завод	Производственные экскурсии, совместные мастер-классы и проектные работы
17	ООО ТаграС-Холдинг	Прланирование совместных проектов
18	ООО ТМС групп	Знакомство с нефтепромысловым оборудованием, разработка проектов
19	Альметьевский завод Радиоприбор»	Презентация электронных систем для авиационной промышленности; автоматизация современного производства
20	Альметьевский насосный завод (АЛНАС)	Знакомство с установками электроцентробежных насосов для добычи воды, чугунной отливки, электронных блоков станций
21	Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу»	Экскурсии на производство, знакомство с оборудованием