

Принято

на педагогическом совете МБОУДО
МБОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» - Дом пионеров»
г. Альметьевска Республики Татарстан
Протокол № 1 от «01» сентября 2022г.

Утверждаю

Директор МБОУДО
«Детский технопарк «Кванториум» -
Дом пионеров» г. Альметьевска РТ
Р.З. Закиров
Приказ № 136 от «01» сентября 2022г.

План

по организации проектной и исследовательской деятельности на 2022 – 2023 учебный год

Цель: усилить работу по взаимодействию с предприятиями, а также внедрить новые подходы по введению проектной деятельности в МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск Республики Татарстан с целью разработки проектов для дальнейшего внедрения на предприятие.

Задачи:

1. Обучить педагогов дополнительного образования естественнонаучной, социально – педагогической и художественной направленности основным аспектам сопровождения проектной деятельности с целью внедрения проектной деятельности в кружки детского технопарка «Кванториум» - Дом Пионеров.
2. Проводить обучение проектных команд по soft компетенциям.
3. Разработать единую систему поэтапной оценки и рефлексии проектной деятельности проектных команд, а также единые критерии успешности проектной деятельности.
4. Разработать алгоритм по оценки сильных и слабых сторон различных проектов по единой шкале компетентности.
5. Обеспечить системное выявление и дальнейшее сопровождение одаренных в инженерных науках детей.
6. Обеспечить всем необходимым все направления детского технопарка «Кванториум» - Дом пионеров.
7. Составить списки проектных команд по каждому направлению детского технопарка «Кванториум» - Дом пионеров.
8. Организовывать конкурсы по всем направленностям на базе детского технопарка «Кванториум» - Дом пионеров, с целью привлечения дополнительных компаний/организаций.
9. Проводить консультации с проектными командами.
10. Подготовка проектных команд к Конкурсам технической направленности.

Основные формы проектной деятельности:

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

Ожидаемые результаты:

1. Взаимодействие проектных команд с предприятиями города.
2. Устранение в проектных командах пробелов по Soft компетенциям.
3. Увеличение количества проектных работ с реальным сектором экономики.
4. Увеличение количества проектных команд.
5. Улучшение качества презентационного материала по реализованным проектам.
6. Участие в конкурсах по всем направленностям.

Организация проектной и исследовательской деятельности

№	Содержание деятельности	Сроки исполнения
1	Составление списков проектных команд по каждому направлению детского технопарка	сентябрь 2022
2	Обучение проектных команд по soft компетенциям	сентябрь – декабрь
3	Проведение консультаций с проектными командами по оформлению и презентации проектных работ	сентябрь – декабрь
4	Обучение педагогов дополнительного образования естественнонаучной, социально - гуманитарной и художественной направленности основным аспектам сопровождения проектной деятельности для внедрения проектной деятельности в кружки детского технопарка	сентябрь – декабрь
5	Разработка единой системы поэтапной оценки и рефлексии проектных работ детских команд, а также критерии успешности проектной деятельности	сентябрь, декабрь
6	Защита проектов учащихся по результатам первого полугодия учебного года	декабрь 2022
7	Разработка алгоритма по оценки сильных и слабых сторон различных проектов по единой шкале компетентности	сентябрь – май
8	Взаимодействие с центрами «Точка роста» в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка»	сентябрь – май
9	Обеспечение системного выявления и дальнейшего сопровождения одаренных детей в инженерных науках	в течение учебного года
10	Организация конкурсов по всем направленностям на базе образовательного учреждения	в течение учебного года
11	Подготовка проектных команд к конкурсам технической и естественнонаучной направленности	в течение учебного года
12	Защита проектных работ учащихся по результатам учебного года	май 2023
13	Активизация работы по взаимодействию с промышленными предприятиями. Планирование и разработка проектов для дальнейшего внедрения на предприятие	в течение учебного года
14	Контроль по проведению мероприятий на базе детского технопарка	в течение учебного года
15	Контроль организации мероприятий на базе общеобразовательных школ, ВУЗов, СУЗов	в течение учебного года
16	Контроль организации мероприятий с приглашёнными спикерами	в течение учебного года
17	Контроль участия методистов, педагогов дополнительного образования в конкурсах всероссийского и международного уровня сайте Научим.онлайн	в течение учебного года

Организация семинаров, образовательных стажировок, конкурсов

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
<i>Семинары, образовательные стажировки</i>			
1	Республиканская образовательная стажировка по нейротехнологиям для педагогов дополнительного образования технической и естественнонаучной	октябрь 2022	Максутов А.А., педагог доп. образования

	направленности		
2	Республиканская образовательная стажировка «Моделирование светильника-трансформера из бумаги» для педагогов дополнительного образования технической направленности	ноябрь 2022	Гагиева З.Р., педагог доп. образования
3	Республиканский семинар «Цифровые технологии в образовательном процессе: опыт, проблемы и перспективы развития»	ноябрь 2022	Пиянзин Н.Д., заместитель директора
4	Республиканская образовательная стажировка «Волшебные кубики для педагогов дополнительного образования социально-гуманитарной направленности, лэпбук в обучении чтению по кубикам Зайцева	февраль 2023	Ткаченко Е.Ю., педагог доп. образования
5	Республиканская образовательная стажировка по программированию для педагогов дополнительного образования технической направленности	февраль 2023	Халилов Э.Р., педагог доп. образования
6	Республиканская образовательная стажировка «Машинная вышивка с нуля» для педагогов дополнительного образования художественной направленности и учителей технологии общеобразовательных школ	март 2023	Карымова А.С., педагог доп. образования
7	Республиканская образовательная стажировка «Упаковка проекта» для педагогов дополнительного образования технической направленности и учителей технологии	март 2023	Тихонова Е.П., педагог доп. образования
8	Республиканская образовательная стажировка «Печатные пряники» для педагогов дополнительного образования социально- гуманитарной направленности и учителей технологии	апрель 2023	Лихацкая С.В., педагог доп. образования
<i>Хакатоны</i>			
1	Республиканский хакатон по графическому дизайну и макетированию среди сельских школ	ноябрь 2022	Педагоги Промдизайн квантум
2	Республиканский хакатон по медиа творчеству	апрель 2023	Педагоги Медиаквантум
3	Республиканский хакатон по робототехнике среди сельских школ	апрель 2023	Педагоги Робоквантум
4	Республиканский хакатон по аэро направлению среди сельских школ	май 2023	Педагоги Аэроквантум
<i>Конкурсы</i>			
1	Финал Всероссийского конкурса «АгроНТИ – 2022»	03.09.2022-04.09.2022	Пиянзин Н.Д., зам. директора
2	Заочный отборочный этап регионального этапа Всероссийского акселератора детских инновационных проектов	01.09.2022-30.09.2022	Пиянзин Н.Д., зам. директора; Халилов Э.Р., педагог доп. образования
3	Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) РТ	октябрь 2022	Педагоги дополнительного

	чемпионатного цикла 2022/2023 годов		образования
4	Финальный этап регионального этапа Всероссийского акселератора детских инновационных проектов	14.10.2022	Пиянзин Н.Д., заместитель директора
5	Заочный отборочный этап Всероссийского конкурса по программированию	20.10.2022-01.12.2022	Халилов Э.Р., педагог доп. образования
6	Региональный конкурс «Кулинарный бенефис», посвященный году культурного наследия народов России	ноябрь 2022	Лихацкая С.В., педагог доп. образования
7	III Всероссийский конкурс по робототехнике «Агроробофестиваль»	16.11.2022-18.11.2022	Пиянзин Н.Д., зам. директора
8	Всероссийский конкурс по аэропилотированию	30.11.2022	Зиганшин Р.Р., педагог доп. образования
9	Республиканский творческий конкурс «Страна детства», посвященный 85-летию со дня рождения детского писателя Э.Н. Успенского	декабрь 2022	Ткаченко Е.Ю., педагог доп. образования
10	Финал IV Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»	14.12.2022-16.12.2022	Педагоги Промдизайн квантум
11	Региональный конкурс детских рисунков на тему «Сказки» для объединений художественной направленности	декабрь 2022	Мангуткина Л.Т., педагог доп. образования
12	Региональный конкурс по графическому дизайну «Новое поколение»	декабрь 2022	Петрова Е.П., педагог доп. образования
13	Финал Всероссийского конкурса по программированию	26.01.2023-27.01.2023	Халилов Э.Р., педагог доп. образования
14	Заочный отборочный этап Всероссийский конкурс по лего роботам	11.01.2023-01.03.2023	Максутов А.А., педагог доп. образования
15	Республиканский конкурс-показ «Территория ЭТНО» для объединений художественной направленности	11.01.2023-31.05.2023	Карымова А.С., педагог доп. образования
16	Финальный этап Всероссийского конкурса по лего роботам	23.03.2023-24.03.2023	Максутов А.А., педагог доп. образования
17	Региональный конкурс компьютерных рисунков и презентаций «23 февраля – День защитника Отечества»	февраль 2023	Педагоги дополнительного образования
18	Муниципальный конкурс по шахматам среди учащихся детского технопарка	15.02.2023	Шамсуллин Т.Р., педагог доп. образования
19	Региональный конкурс макетов «Макетная мастерская» (Промдизайнквантум)	апрель 2023	Газиева З.Р., педагог доп. образования
20	Финал Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia)	август 2023	Пиянзин Н.Д., зам. директора