КВАНТОЛАБ

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования «Центр дополнительного образования»
Детский мини-технопарк «Квантолаб»

Утверждено
Директор МАУДО «ЦДО»

_____ Л.В. Михайлова
«01» сентября 2021г.

ПЛАН РАБОТЫ
детского мини-технопарка «Квантолаб» ЗАТО Александровск
на 2021-2022 учебный год

Муниципальный координатор:

- Кострова С.В., начальник отдела общего, дополнительного образования и воспитания Управления образования администрации ЗАТО Александровск;
- Михайлова Л.В., директор Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования».

Детский мини-технопарк «Квантолаб»– это территория развития научно-технического творчества детей и молодежи, площадка, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, нацеленная на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей.

Основная миссия – содействовать техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала молодежи, внедряя эффективные модели образования.

Цель – создание центра научно-технического творчества для реализации ранней профессиональной ориентации и предпрофильного образования обучающихся общеобразовательных школ.

Задачи:

- разработка новых моделей содержания образования, расширение спектра дополнительных общеразвивающих программ технической направленности;
- развитие организационных форм научно-технического творчества обучающихся;
- участие в реализации дополнительных общеобразовательных программ организаций реального сектора экономики;
- развитие эффективных методик, инновационных технологий реализации программ;
- повышение качества общего образования по модулям предметной области «Технология».

Образовательная деятельность детского мини-технопарка «Квантолаб» реализовывается с использованием сетевых форм реализации образовательных программ на базе организаций:

- Акционерное общество «10 ордена Трудового Красного Знамени судоремонтный завод» (входит в АО «Объединенная судостроительная корпорация»);
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования».

Оказание образовательных услуг в детском мини-технопарке в «Квантолаб» осуществляется по высокотехнологичным программам дополнительного образования и модулям образовательной области «Технология» в соответствии с утвержденным региональным оператором перечнем направлений:

- «Промробоквантум»;
- «Промдизайнквантум»;
- «Хайтек».

№ п/п	Наименование мероприятия	Категория участников	Срок проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
I. Организационно-управленческая деятельность				
1.1	Информационное сопровождение мини-технопарка «Квантолаб»	Несовершеннолетние 8 – 17 лет и их родители (законные представители)	Июнь – сентябрь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
1.2	Зачисление обучающихся на дополнительные общеобразовательные программы мини-технопарка «Квантолаб»	Несовершеннолетние 8 – 17 лет	Сентябрь – ноябрь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
1.3	Комплектование мини-технопарка «Квантолаб» педагогическими кадрами		Август 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
1.4	Системный анализ работы за 2021/2022 учебный год и перспективное планирование развития мини-технопарка «Квантолаб»		Май 2022 года	Сорочан Ю.В., методист
II. Информационно-методическая деятельность				
2.1	Проведение информационной кампании по освещению деятельности мини-технопарка «Квантолаб» на официальном сайте МАУДО «ЦДО» (https://zatocdod.ru/квантолаб/)		В течение года	Сорочан Ю.В., методист Талалаев А.С., инженер
2.2	Освещение деятельности мини-технопарка «Квантолаб» в социальной сети «Вконтакте»		В течение года	Сорочан Ю.В., методист Талалаев А.С., инженер
2.3	Организация обучения педагогов на курсах повышения квалификации, участия в методических мероприятиях регионального и муниципального уровней по направлениям работы мини-технопарка	Педагогические работники мини-технопарка «Квантолаб»	В течение учебного года	Сорочан Ю.В., методист

2.4	**Мастер-класс для педагогов** «Мини-технопарк «Квантолаб» как новые возможности реализации программ дополнительного образования и воспитательной работы в образовательных учреждениях»	Педагоги дополнительного образования технической направленности, учителя информатики, технологии, ИЗО, ОБЖ, классные руководители	Февраль 2022 года	Сорочан Ю.В., методист
2.5	**Муниципальный семинар** «Новые образовательные результаты детей в условиях реализации проекта мини-технопарк "Квантолаб" в ЗАТО Александровск"	Педагогические работники ОО	Апрель 2022 года	Михайлова Л.В., директор Зламан Е.М., руководитель МОЦ Сорочан Ю.В., методист
III. Организация и проведение мероприятий				
1. Проведение муниципальных мероприятий на базе детского мини-технопарка «Квантолаб» **СЕНТЯБРЬ**				
3.1.	«День открытых дверей» детского мини-технопарка «Квантолаб»	Сотрудники АО «10 СРЗ», дети сотрудников	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
3.2	Встреча обучающихся с представителями Мурманского регионального отделения Союза машиностроителей России в детском мини-технопарке «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение учебного года	
3.3	Экскурсии по заводу и мастер-классы наставников в цехах АО «10 СРЗ»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение учебного года	Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
ОКТЯБРЬ				
3.4	Работа с наставниками, определение кейсов и проектов	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»

3.5	Муниципальные робототехнические соревнования «Полоса препятствий» в рамках регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2021/2022 учебного года»	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	23.10.2021 г.	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
3.6	Семейный мастер-класс «Выходной в «Квантолабе»	Несовершеннолетние 7 – 10 лет и их родители (законные представители)	23.10.2021 г.	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.7	«Профессии будущего» - профориентационный час представителей Мурманского государственного технического университета в детском мини-технопарке "Квантолаб"	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение учебного года	Сорочан Ю.В., методист Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
3.8	Участие в фестивале научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2020/2021.	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
НОЯБРЬ				
3.9	Мастер-классы, экскурсии на базе мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.10	Подготовка к Региональному открытому отборочному этапу Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Педагоги дополнительного образования
3.11	Участие обучающихся в мероприятиях научно-технической	Обучающиеся мини-	В течение	Сорочан Ю.В.,

	направленности различного уровня	технопарка «Квантолаб»	учебного года	методист Педагоги дополнительного образования
ДЕКАБРЬ				
3.12	Интеллектуальные игры «Мир профессий XXI века». Работа с атласом новых профессий	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.13	Инженерный хакатон для обучающихся мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист
3.14	КвантоНовый год	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.15	Подготовка к Региональному открытому отборочному этапу VI Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
ЯНВАРЬ				
3.16	Просветительские экскурсии «Открытый квант: возможности для каждого»	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.17	Подготовка квантолабовцев к Муниципальному фестивалю науки и техники, посвященному Дню Российской науки	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Педагоги дополнительного образования
3.18	Подготовка к Региональному отбору программы «Робототехника» –	Обучающиеся мини-	В течение	Сорочан Ю.В.,

	«РОБОФЕСТ – Мурманск 2021»	технопарка «Квантолаб»	месяца	методист Педагоги дополнительного образования
ФЕВРАЛЬ				
3.19	VIII Муниципальный фестиваль науки и техники, посвященный Дню Российской науки	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	08.02.2021	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
МАРТ				
3.20	Техноканикулы. Встречи со специалистами АО «10 СРЗ», мастер-классы	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	28.03.2022 – 03.03.2022	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.21	Семейный мастер-класс «Выходной в «Квантолабе»	Несовершеннолетние 11 – 17 лет и их родители (законные представители)	26.03.2022	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
АПРЕЛЬ				
3.23	День «Научился сам – научи родителей» или День наоборот	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб» и их родители	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.24	Участие в Фестивале научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Закрытие сезона 2020/2021	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Педагоги дополнительного образования
3.25	Инженерный хакатон для обучающихся мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист

		«Квантолаб»		
МАЙ				
3.26	Муниципальная конференция «Юные изобретатели» (презентация проектов инженерно-технической направленности)	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	В течение месяца	Михайлова Л.В., директор Зламан Е.М., руководитель МОЦ
2. Организация участия обучающихся мини-технопарка «Квантолаб» в конкурсных мероприятиях регионального уровня				
4.1	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2021/2022	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Октябрь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
4.2	Региональный открытый отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Ноябрь – декабрь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
4.3	Региональная выставка научно-технического творчества учащихся «Молодые инженеры Мурмана – 2021»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Декабрь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
4.4	Региональный отбор программы «Робототехника» - «РОБОФЕСТ – Мурманск 2022»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Январь 2022 года	Сорочан Ю.В., методист
4.5	Региональный этап Международной Scratch-олимпиады по креативному программированию.	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Январь 2022 года	Сорочан Ю.В., методист
4.4	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Закрытие сезона 2021/2022	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Апрель 2022 года	Сорочан Ю.В., методист