



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» *09* _____ 2020 г.

**ПЛАН РАБОТЫ
детского мини-технопарка «Квантолаб» ЗАТО Александровск
на 2020-2021 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» реализуется 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 создания мини-технопарка «Квантолаб»	Несовершеннолетние 11 – 17 лет и их родители (законные представители)	Июнь – сентябрь 2020 года	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
1.2	Зачисление обучающихся на дополнительные общеобразовательные программы мини-технопарка «Квантолаб»	Несовершеннолетние 11 – 17 лет	Сентябрь – ноябрь 2020 года	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
1.3	Комплектование мини-технопарка «Квантолаб» педагогическими кадрами		Сентябрь – ноябрь 2020 года	Сорочан Ю.В., методист
1.4	Системный анализ работы за 2020/2021 учебный год и перспективное планирование развития мини-технопарка «Квантолаб»		Май 2021 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	Создание группы мини-технопарка «Квантолаб» в социальной сети «ВКонтакте»		Октябрь – ноябрь 2020 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	Круглый стол «Формирование Soft и Hard компетенций посредством современных педагогических технологий»	Педагоги дополнительного образования технической направленности, учителя информатики, технологии	Февраль 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
2.5	Муниципальный семинар «Взаимодействие дополнительного, общего образования и сектора реальной экономики в сфере технической направленности. Пути развития»	Педагогические работники ОО	Март 2021 года	Михайлова Л.В., директор Зламан Е.М., руководитель МОЦ
2.6	Муниципальное открытое мероприятие «Инновации в сфере научно-технического творчества детей»	Педагогические работники ОО с участием специалистов ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Апрель 2021 года	Михайлова Л.В., директор Сорочан Ю.В., методист

III. Организация и проведение мероприятий

1. Проведение муниципальных мероприятий на базе детского мини-технопарка «Квантолаб»

СЕНТЯБРЬ

3.1.	Торжественное открытие детского мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	28.09.2020	Михайлова Л.В.
3.2.	«День открытых дверей» детского мини-технопарка «Квантолаб»	Сотрудники АО «10 СРЗ», дети сотрудников	29.09.2020, 30.09.2020	Сорочан Ю.В., методист Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
3.3	Встреча обучающихся с представителями Мурманского регионального отделения Союза машиностроителей России в детском мини-технопарке «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение учебного года	
3.4	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»

ОКТАБРЬ				
3.5	Знакомство с наставниками, определение кейсов и проектов	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Попова О.В., представитель АО «10 СРЗ»
3.6	Мастер-классы, экскурсии на базе мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	В течение месяца	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
НОЯБРЬ				
3.8	Техноканикулы. Встречи со специалистами завода, мастер-классы	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	31.10 – 14.11	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.9	Участие в фестивале научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2020/2021.	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	02.11- 06.11	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.10	Семейный мастер-класс «Выходной в «Квантолабе»	Несовершеннолетние 11 – 17 лет и их родители (законные представители)	28.11	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.11	Подготовка к Региональному открытому отборочному этапу VI Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	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 VII 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» – «РОБОФЕСТ – Мурманск 2021»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования

ФЕВРАЛЬ				
3.19	VII Муниципальный фестиваль науки и техники, посвященный Дню Российской науки	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	08.02.2020	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
МАРТ				
3.20	Техноканикулы. Встречи со специалистами АО «10 СРЗ», мастер-классы	Обучающиеся ОО ЗАТО Александровск	25.03.2021 – 31.03.2021	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.21	Семейный мастер-класс «Выходной в «Квантолабе»	Несовершеннолетние 11 – 17 лет и их родители (законные представители)	28.03.2021	Сорочан Ю.В., методист Педагоги дополнительного образования
3.22	Инженерный хакатон для обучающихся мини-технопарка «Квантолаб»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист
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 «Квантолаб»	В течение месяца	Сорочан Ю.В., методист

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 2020/2021	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Октябрь 2020 года	Сорочан Ю.В., методист
4.2	Региональный открытый отборочный этап VI Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Ноябрь – декабрь 2020 года	Сорочан Ю.В., методист
4.3	Региональный отбор программы «Робототехника» - «РОБОФЕСТ – Мурманск 2021»	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Январь 2021 года	Сорочан Ю.В., методист
4.4	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Закрытие сезона 2020/2021	Обучающиеся мини-технопарка «Квантолаб»	Апрель 2021 года	Сорочан Ю.В., методист