



**КВАНТОРИУМ-51**

**Программа проведения  
Регионального фестиваля научно-технического творчества  
«Юные инженеры Арктики»: открытие сезона 2020/2021» в режиме  
онлайн,  
посвященного 75-летию атомной промышленности и 76-й годовщине  
разгрома немецко-фашистских войск в Заполярье**

<b>2 ноября 2020 года</b>			
<b>Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)</b>			
<b>Мероприятие</b>	<b>Время проведения</b>	<b>Возраст участников</b>	<b>Организаторы Партнеры</b>
Открытие онлайн-фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2020/2021»	11:00-11:30	5-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Мастер-классы от наставников ДТ «Кванториум» по направлениям «Робототехника», «Промдизайн», «Биология», «Гео-направление», «Хайтек», «IT-направление»	09:00-17:00 Очно	7-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Profi Квант» по направлению «3D моделирование» (Шуныгина И.В.)	11:30-15:00 Онлайн	11-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
«Атомотека» (атомный квиз) (Черничук Ю.)	12:00-14:00 Очно	13-16 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>творческое объединение «Квиз Арктика»</b>
Интерактивная лекция «История атомного судостроения» (Рощин П.)	13:30-15:00 Очно	13-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>ФГУП «Атомфлот»</b>
Мульт-викторина «Фиксики и атом» (Банишевский Е.)	16:00-17:00 Очно	5-8 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>ИЦАЭ г. Мурманск</b>
Конкурс «Робостанция МТС». Торжественное подписание соглашения с ПАО «МТС».	16:30-17:00	15-17 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>ПАО «МТС»</b>

Региональный интернет-конкурс творческих проектов Lego «Атомный Север» (Царева Л.Н.)	26 октября - 6 ноября Офлайн	5-7 лет, 7-9 лет, 10-12 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Региональный интернет-конкурс детского технического творчества «3D фантазии. Транспорт времен Великой Отечественной войны» (Степаненко Т.П.)	26 октября - 6 ноября Офлайн	6-8 лет, 9-12 лет, 13-15 лет	Детский технопарк «Кванториум»
<b>Инженерная площадка: «КвантолабАтом» (Сеть мини-технопарков «Квантолаб» Мурманской области)</b>			
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Утилизация радиоактивных отходов» по направлению «Робототехника» (Федулеев А.А.)	11:30-15:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини- технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Profi Квант» по направлению «3D моделирование», трек «Начинающие» (Шуныгина И.В.)	11:30-15:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини- технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
Лекционный зал: - «Строение атома»; - «Атомная кузница кадров» (Матюха А.)	15:00-15:45 Онлайн	Обучающиеся сети мини- технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области; <b>ФГУП «Атомфлот»</b>
<b>3 ноября 2020 года</b>			
<b>Инженерная площадка: «АрктикАтом» (МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»)</b>			
Открытое занятие «Роботы своими руками»	11:00-12:00 12:00-13:00	6-12 лет	МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»
Творческая лаборатория: «Web-атом» (Основы сайтостроения)	13:00-14:00	13-18 лет	МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»
Викторина: «Жизнь мурманского порта во времена Великой Отечественной войны. Порт для тебя сегодня» (Пономарёва М.)	14:00-15:00	15-16 лет	<b>АО «Мурманский морской торговый порт»</b>
Интеллектуальная командная игра «Сделай ставку» (Банишевский Е., Потёмкина А.)	15:00-17:00	15-18 лет	<b>ИЦАЭ г. Мурманск; АО «АтомЭнергоСбыт»</b>
<b>Инженерная площадка: «КвантолабАтом» (Сеть мини-технопарков «Квантолаб» Мурманской области)</b>			
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Утилизация радиоактивных отходов» по направлению «Робототехника» (Федулеев А.А.)	10:00-13:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини- технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
Защита проектов участников хакатона «Утилизация радиоактивных отходов» по направлению «Робототехника» (Федулеев А.А.)	13:00-15:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини- технопарков «Квантолаб»	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области

		12-18 лет	
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Profi Квант» по направлению «3D моделирование», трек «Начинающие» (Шуныгина И.В.)	10:00-13:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини-технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
Защита проектов участников хакатона «Profi Квант» по направлению «3D моделирование», трек «Начинающие» (Шуныгина И.В.)	13:00-15:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини-технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
<b>Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)</b>			
Мастер-класс «Улика из прошлого» (Петрова М.А.)	10:00-12:00 Очно	7-10 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Profi Квант» по направлению «3D моделирование», трек «Профи» (Шуныгина И.В.)	10:00-15:00 Онлайн	11-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Защита проектов участников хакатона «Profi Квант» по направлению «3D моделирование», трек «Профи» (Шуныгина И.В.)	15:00-17:00 Онлайн	11-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Интерактивная игра «Атом и безопасность» (Захарова Т.)	15:00-16:00 Очно	12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>ГУ МЧС России по Мурманской области</b>
<b>5 ноября 2020 года</b>			
<b>Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)</b>			
Профориентационная лекция «Инженерия телекоммуникаций»	14:00-14:45 Онлайн	14-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>ПАО «МТС»</b>
Онлайн-квиз «Покорители Арктики»	15:00-16:00 Онлайн	12-14 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>МРО «Ассоциация полярников Мурманской области»</b>
Викторина «Энергетика для любознательных» (Смирнова Т.)	16:30-17:15 Онлайн	12-14 лет	Детский технопарк «Кванториум»; <b>АО «АтомЭнергоСбыт»</b>
<b>6 ноября 2020 года</b>			
Подведение итогов онлайн-фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2020/2021»	12:00 Онлайн	Участники Фестиваля 5-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»