

**Программа проведения фестиваля научно-технического творчества
«Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2017/2018 учебного года»**

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»
пр-т Героев-Североморцев, д. 2

19-21 апреля 2018 года

19 апреля (четверг)

Время	Мероприятие	Целевая аудитория	Место проведения
12.30 – 17.30	<p>Интерактивная выставка изобретений научно-технического творчества «За нами будущее!» <i>(представлено оборудование, мастер-классы, детские продуктовые проекты, действующие модели технических устройств, макеты сооружений и другие уникальные экспонаты с возможностью проведения мастер-класса для посетителей)</i></p> <p>Направления:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3D технологии в образовании• LEGO-конструирование, робототехника• Радиоэлектроника• Авиа-ракетомоделирование• Авто-моделирование• Судо-моделирование• Работы, выполненные на станках ЧПУ• Начально-техническое моделирование (архитектурное моделирование)	Участники и гости фестиваля	Большое фойе, 2 этаж
12.30 – 13.30	<p>Выставка конкурса научных и инженерных проектов «КвантоАрктика» <i>(Выставка проектов обучающихся детского технопарка «Кванториум-51»)</i></p>	Участники и гости фестиваля	Фойе, 1 этаж

13.30 – 14.10	Церемония Открытия фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2017-2018»	Участники и гости фестиваля	Зрительный зал, 2 этаж
14.30 – 16.00	Пресс – конференция «Молодые надежды Арктического региона» <i>(«Надежда Арктического региона»)</i>	Победители Всероссийских и международных соревнований по научно-техническому творчеству и участники Хакатона	каб. 212
14.30 – 16.00	Профориентационная игра – тренинг «Горизонты профессий» с представителями Мурманского арктического государственного университета	Учащиеся ОО Мурманской области	каб. 202
14.30 – 16.00	Интерактивная игра «Атомные дилеммы» с представителями Информационного центра по атомной энергии Мурманска		каб. 201
	Напольная игра «Тайны атома» (ИЦАЭ)		Малое фойе, 2 этаж
14.30 – 17.30	2 этап конкурса научных и инженерных проектов «КвантоАрктика» Защита проектов обучающимися детского технопарка «Кванториум-51»: <ul style="list-style-type: none"> • Биоквантум • Геоквантум • Промышленный дизайн • Робоквантум • IT-квантум • Хай-тек цех 	Обучающиеся детского технопарка «Кванториум-51»	Фойе, 1 этаж
14.30 – 16.00	Защита проектов конкурса технического творчества «3D фантазии»	Участники конкурса «3D фантазии», жюри	каб. 211

16.45	3 этап конкурса научных и инженерных проектов «КвантоАрктика» <i>(Объявление конкурсных заданий хакатона «Profi-Квант» для обучающихся образовательных организаций Мурманской области.)</i> Награждение конкурса технического творчества «3D Фантазии»	Учащиеся ОО Мурманской области Участники конкурса «3D фантазии», жюри	Фойе, 1 этаж
-------	---	---	--------------

20 апреля (пятница)

12.00 – 17.00	Турнир по робототехнике «Свободная категория»: <ul style="list-style-type: none"> • «Большое путешествие» • «Робот-ликвидатор» • «Сбор урожая» «Слалом по линии. ARDUINO»	Участники турнира по робототехнике 3-4, 5-6 класс 4-8 класс 6-11 класс 12 -18лет	Большое фойе, 2 этаж
11.00 – 17.00	Выполнение проектных заданий конкурса «КвантоАрктика» обучающимися образовательных организаций Мурманской области (Хакатон «Profi-Квант») по направлениям: <ul style="list-style-type: none"> • IT-технологии • Робототехника • Биология • Промышленный дизайн • Геоинформационные технологии 	Учащиеся ОО Мурманской области	Промдизайн Биоквантум Робоквантум (каб. 210) IT-квантум Геоквантум
17.00	Конкурс по радиотехническому конструированию <i>(Оценка выставки «На пути к совершенству» членами жюри)</i>	Участники конкурса	Hi-tech цех

21 апреля (пятница)

11.00 – 13.30	Конкурс по радиотехническому конструированию <i>(Теоретический и практический тур)</i>	Участники конкурса	Hi-tech цех
---------------	--	-----------------------	-------------

11.00 – 13.00	Турнир по робототехнике <ul style="list-style-type: none"> • Свободная тема «Lego-живопись» • Конкурс творческих проектов «WeDo: В гостях у сказки» 	Участники турнира 6-7 лет, 8-10 лет	Малое фойе, 2 этаж
11.00 – 12.00	Доработка проектов конкурса « КвантоАрктика » обучающимися образовательных организаций Мурманской области (Хакатон «Profi-Квант»)	Учащиеся ОО Мурманской области	Промдизайн Биоквантум Робоквантум IT-квантум Геоквантум
12.00 – 13.00	Защита проектов конкурса « КвантоАрктика » обучающимися образовательных организаций Мурманской области (Хакатон «Profi-Квант»)	Учащиеся ОО Мурманской области	Промдизайн Биоквантум Робоквантум IT-квантум Геоквантум
14.30 – 15.30	Церемония закрытия Фестиваля. Награждение <ul style="list-style-type: none"> • конкурс «КвантоАрктика» • турнир по робототехнике • конкурс по радиотехническому конструированию • конкурс по программированию мультимедиа и робототехники Scratch 	Участники и гости фестиваля	Зрительный зал, 2 этаж