

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

21.10.2020

№ 1357

Мурманск

О проведении регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики»: открытие сезона 2020/2021», посвященного 75-летию атомной промышленности и 76-й годовщины разгрома немецко-фашистских войск в Заполярье

В соответствии с Планом региональных конкурсных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом обучающихся Мурманской области, в 2020 году, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 27.12.2019 № 1918, в целях развития научно-технического творчества обучающихся, популяризации инженерных профессий **п р и к а з ы в а ю:**

1. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Цимлянская И.В.) обеспечить координацию проведения регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики»: открытие сезона 2020/2021», посвященного 75-летию атомной промышленности и 76-й годовщине разгрома немецко-фашистских войск в Заполярье в период со 2 ноября по 6 ноября 2020 года.

2. Утвердить Программу регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики»: открытие сезона 2020/2021», посвященного 75-летию атомной промышленности и 76-й годовщине разгрома немецко-фашистских войск в Заполярье (далее – Фестиваль).

3. Государственному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»») (Кулаков С.В.):

3.1. Обеспечить подготовку и проведение Фестиваля в режиме онлайн, в соответствии с пунктом 1 настоящего приказа.

3.2. Разработать и направить в государственные областные образовательные организации, муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования, муниципальные координационные центры научно-технического творчества и робототехники, Положения о проведении мероприятий Фестиваля в соответствии с Программой, в срок до 23 октября 2020 года.

3.3. Сформировать состав жюри, судейских коллегий соревновательных мероприятий Фестиваля в срок до 2 ноября 2020 года.

3.4. Расходы на проведение Фестиваля осуществить за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

4. Руководителям государственных областных образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в мероприятиях Фестиваля.

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования обеспечить участие обучающихся образовательных организаций в мероприятиях Фестиваля.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Ларину Т.М.

И.о. министра



О.А. Дзюба

УТВЕРЖДЕНА

приказом Министерства образования
и науки Мурманской области

от 21.10.2020 № 1357

**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 годовщины разгрома немецко-фашистских войск в Заполярье**

2 ноября 2020 года			
Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)			
Мероприятие	Время проведения	Возраст участников	Организаторы Партнеры
Открытие онлайн-фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2020/2021»	11:00-11:30	Участники Фестиваля 5-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»
Мастер-классы от наставников ДТ «Кванториум» по направлениям: «Робототехника», «Промдизайн», «Биология», «Гео-направление», «Хайтек»	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»; творческое объединение «Квиз Арктика»
Интерактивная лекция «История атомного судостроения» (Рошин П.)	13:30-15:00 Очно	13-18 лет	Детский технопарк «Кванториум» ФГУП «Атомфлот»
Мульт-викторина «Фиксики и атом» (Банишевский Е.)	16:00-17:00 Очно	5-8 лет	Детский технопарк «Кванториум»; ИЦАЭ г. Мурманск
Конкурс «Робостанция МТС». Торжественное подписание соглашения с ПАО «МТС».	16:30-17:00	15-17 лет	Детский технопарк «Кванториум»; ПАО «МТС»
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	26 октября - 6 ноября	6-8 лет, 9-12 лет,	Детский технопарк «Кванториум»

«3D фантазии. Транспорт времен Великой Отечественной войны» (Степаненко Т.П.)	Офлайн	13-15 лет	
Инженерная площадка: «КвантолабАтом» (Сеть мини-технопарков «Квантолаб» Мурманской области)			
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» (Шуньгина 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 ФГУП «Атомфлот»
3 ноября 2020 года			
Инженерная площадка: «АрктикАтом» (МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»)			
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	АО «Мурманский морской торговый порт»
Интеллектуальная командная игра «Сделай ставку» (Банишевский Е., Потёмкина А.)	15:00-17:00	15-18 лет	ИЦАЭ г. Мурманск; АО «АтомЭнергоСбыт»
Инженерная площадка: «КвантолабАтом» (Сеть мини-технопарков «Квантолаб» Мурманской области)			
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» 12-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; «Квантолабы» Мурманской области
Региональный инженерный онлайн-хакатон «Profi Квант» по	10:00-13:00 Онлайн	Обучающиеся сети мини-	Детский технопарк «Кванториум»;

направлению «3D моделирование», трек «Начинающие» (Шуныгина И.В.)		технопарков «Квантолаб» 12-18 лет	«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
Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)			
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»; ГУ МЧС России по Мурманской области
5 ноября 2020 года			
Инженерная площадка: «КвантоАтом» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)			
Профориентационная лекция «Инженерия телекоммуникаций»	14:00-14:45 Онлайн	14-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»; ПАО «МТС»
Онлайн-квиз «Покорители Арктики»	15:00-16:00 Онлайн	12-14 лет	Детский технопарк «Кванториум»; МРО «Ассоциация полярников Мурманской области»
Викторина «Энергетика для любознательных» (Смирнова Т.)	16:30-17:15 Онлайн	12-14 лет	Детский технопарк «Кванториум»; АО «АтомЭнергоСбыт»
6 ноября 2020 года			
Подведение итогов онлайн-фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2020/2021»	12:00 Онлайн	Участники Фестиваля 5-18 лет	Детский технопарк «Кванториум»