

**Программа ПРОВЕДЕНИЯ
фестиваля научно-технического творчества
«Юные инженеры Арктики»**

**ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного
образования «Лапландия»**

пр-т Героев-Североморцев, д. 2

24 октября 2016 года

10.00 – 15.00 Областная олимпиада по программированию
(МБОУ г. Мурманска «СОШ № 53»), дистанционная

25 октября 2016 года

12.00 – 14.00 Регистрация участников фестиваля (фойе, 1 этаж)
Подготовка проектов для демонстрации в творческой категории
«100 лет столице Заполярья» (каб. 212, 2 этаж)

13.00 – 14.00 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)

13.00 – 16.30 «Ярмарка инженерных профессий» (большое фойе, 2 этаж)

13.00 – 17.30 Выставка «Город, удобный для жизни» (фойе, 1 этаж)

14.00 – 14.30 **Торжественное открытие фестиваля** (актовый зал, 2 этаж)

14.45 – 16.30 Соревнования по робототехнике:
- творческая категория «100 лет столице Заполярья»
(каб. 212, 2 этаж)

- категория **Wedo**: «Перетягивание каната» (каб. № 210,
2 этаж)

- категория **Wedo**: «Лего-конструирование «Адаптация
базовой модели» (каб. № 211, 2 этаж)

14.45 – 15.45 Урок по энергобезопасности от филиала ОАО «МРСК Северо-
Запада» «Колэнерго» / по группам (каб. № 201, 2 этаж /
каб. № 308, 3 этаж)

Урок с демонстрацией оборудования от ПАО «МТС»
(каб. № 301, 3 этаж)

Круглый стол со специалистом АО «ФосАгро» (каб. 205, 2
этаж)

Круглый стол со специалистом ОАО «Мурманское морское
пароходство» (каб. 401, 4 этаж)

Круглый стол со специалистом ОАО «Ростелеком»
(каб. 115, 1 этаж)

Мастер-класс «Создание мобильных приложений» от
ООО «Центр консалтинговых проектов» (каб. 202, 2 этаж)

Мастер-класс от ГАПОУ МО «Кольский транспортный
колледж» (большое фойе, 2 этаж)

«Деловая игра ОАО «РЖД» (каб. № 315, 3 этаж)

14.45 – 16.45 Экскурсия в АО «Центр судоремонта «Звездочка» «35 СРЗ»

(г. Мурманск, ул. адмирала Лобова, 100)
Экскурсия в музей ОАО «РЖД»
(г. Мурманск, ДК «Железнодорожников»)

26 октября 2016 года

- 9.00 – 11.00 Регистрация участников Областных соревнований по судомодельному спорту и соревнований по робототехнике (фойе, 1 этаж)
Завтрак (комната приема пищи, 1 этаж)
- 11.00 – 12.30 Творческая мастерская «Создание пластических материалов в технике «Пицца» (каб. № 318, 3 этаж)
Творческая мастерская по декору предметов (декупаж) «Осенние фантазии» (каб. № 201, 2 этаж)
Творческая мастерская «Объемная живопись и графика» (каб. № 205, 1 этаж)
Творческая мастерская по тестопластике «Путешествие в космос» (каб. № 403, 4 этаж)

Областные соревнования по судомодельному спорту

- 10.00 – 10.45 Работа судейской коллегии (каб. № 115, 1 этаж)
10.00 – 10.45 Монтаж стендовых моделей (каб. № 115, 1 этаж)
11.00 – 11.15 Открытие соревнований (каб. № 115, 1 этаж)
11.15 – 11.45 Стендовая оценка моделей (каб. № 115, 1 этаж)
12.00 – 15.00 Ходовые испытания моделей (бассейн, 1 этаж)
14.00 – 15.00 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)
15.00 – 15.30 Подведение итогов, работа судейской коллегии (каб. № 115, 1 этаж)

Соревнования по робототехнике в свободной категории: «Гонка по линии с препятствиями», «Чертёжник», «Прятки роботов», «Спираль», «Марафон шагающих роботов», «Задом наперёд», «Догонялки. Arduino»

- 11.00 – 13.00 Отладка роботов, тренировки в соревнованиях: «Гонка по линии с препятствиями», «Чертёжник» (среднее фойе, 2 этаж)
«Прятки роботов», «Спираль», «Марафон шагающих роботов», «Задом наперёд», «Догонялки. Arduino» (большое фойе, 2 этаж)
- 13.00 – 14.00 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)
14.00 – 14.45 I зачетная попытка в соревнованиях
14.45 – 15.45 Доработка роботов, отладка программ
15.45 – 16.30 II зачетная попытка в соревнованиях

- 12.00 – 14.00 Экскурсия на ГТРК «Мурман» (г. Мурманск, сопка Варничная)
14.00 – 16.00 Экскурсия в УПЦ-5 Октябрьской железной дороги (г. Мурманск, ул. Челюскинцев, 25А)
Экскурсия на сортировочный центр ФГУП «Почта России» (г. Мурманск, пр. Ленина, 82А)

27 октября 2016 года

- 9.00 – 11.00 Регистрация участников соревнований Областных соревнований по авиамодельному спорту в классе F (фойе, 1 этаж)
Завтрак (комната приема пищи, 1 этаж)
- 10.00 – 13.00 Познавательная-развлекательная программа для участников фестиваля
- 10.00 – 11.00 Экскурсия в музей «Мурманский морской торговый порт» (г. Мурманск, Портовый проезд, 19)
- 11.00 – 12.00 Интерактивная игра в ИЦАЭ г. Мурманска (г. Мурманск, Понтонный причал Морского вокзала, а/л «Ленин»)

Областные соревнования по авиамодельному спорту в классе F

- 10.00 – 10.45 Работа судейской коллегии
- 10.00 – 10.45 Монтаж стендовых моделей (каб. № 115, 1 этаж)
- 11.00 – 11.15 Открытие соревнований (каб. № 115, 1 этаж)
- 11.15 – 11.45 Стендовая оценка моделей-полукопий самолетов F4A (каб. № 115, 1 этаж),
свободная тренировка в классах моделей F1N и F1B (спортивный зал, 2 этаж)
- 11.45 – 13.00 I попытка запуска моделей (спортивный зал, 2 этаж)
- 13.00 – 13.30 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)
- 13.30 – 15.00 II попытка запуска моделей (спортивный зал, 2 этаж)
- 15.00 – 16.00 Подведение итогов, работа судейской коллегии (каб. № 115, 1 этаж)

Финалы соревнований по робототехнике в свободной категории: «Гонка по линии с препятствиями», «Чертёжник», «Прятки роботов», «Спираль», «Марафон шагающих роботов», «Задом наперёд», «Догонялки. Arduino»

- 10.00 – 10.15 Объявление сюрпризных заданий для финалистов соревнований
- 10.15 – 10.45 Тренировки финалистов в соревнованиях: «Гонка по линии с препятствиями», «Чертёжник» (среднее фойе, 2 этаж)
«Прятки роботов», «Спираль», «Марафон шагающих роботов», «Задом наперёд», «Догонялки. Arduino» (большое фойе, 2 этаж)
- 10.45 – 11.15 I зачетная попытка в финалах соревнований
- 11.15 – 11.30 Доработка роботов, отладка программ
- 11.30 – 12.00 II зачетная попытка в финалах соревнований
- 12.00 – 13.00 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)
- 14.00 – 16.00 Экскурсия в ООО «Севертранс» (г. Мурманск, пр. Кольский, 118)

28 октября 2016 года

- 9.00 – 10.00 Регистрация участников (фойе, 1 этаж)
Завтрак (комната приема пищи, 1 этаж)

- 10.00 – 14.00 **Областной конкурс по радиотехническому
конструированию** (каб. № 122, 1 этаж)
- 14.00 – 14.30 Обед (комната приема пищи, 1 этаж)
- 14.00 – 15.00 Выставка «Город, удобный для жизни» (фойе, 1 этаж)
- 14.30 – 14.45 Общее фотографирование (большое фойе, 2 этаж)
- 15.00 – 16.00 **Торжественное закрытие фестиваля** (актовый зал, 2 этаж)