

## Программа мероприятий фестиваля

### 17 февраля 2017 года

- 10.30 – 15.00 работа интерактивных экспозиций и проведение мастер-классов для участников и гостей фестиваля (рекреации I и II этажей)
- 13.30 – 14.00 церемония открытия фестиваля (актовый зал, II этаж)
- 14.30 – 17.00 региональный турнир по робототехнике «Инженерные кадры будущего» (спортивный зал, II этаж; актовый зал)

### 18 февраля 2017 года

- 10.00 – 12.30 региональный турнир по робототехнике «Инженерные кадры будущего», **финалы** (спортивный зал, II этаж; актовый зал)
- 10.00 – 12.30 региональный этап Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» (каб. 305, 307, III этаж)
- 10.00 – 13.30 региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» в рамках Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «РобоФест-2017» (спортивный зал)
- 14.00 – 16.00 открытая дискуссионная площадка «Вызовы современной системе профориентационной работы: компетенции профессий будущего и ранняя профориентация» (каб. 305, III этаж)
- 16.00 – 16.30 церемония закрытия фестиваля (актовый зал, II этаж)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ГОРОДА АПАТИТЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ



МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## Программа фестиваля научно- технического творчества «Инженерные кадры будущего»

17-18 февраля  
2017 года



Инженерные кадры будущего

Министерство образования и науки  
Мурманской области

Управление образования  
администрации города Апатиты  
Мурманской области

ГАУДО МО «Мурманский областной  
центр дополнительного образования  
«Лапландия»

МБОУ г. Апатиты «Средняя  
общеобразовательная школа № 15»

МБУ ДО Дом детского творчества  
имени академика А.Е. Ферсмана

МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»

МБОУ г. Апатиты «Средняя  
общеобразовательная школа № 5»

Организаторы

Место проведения:  
г. Апатиты, ул. Дзержинского, д. 34  
МБОУ г. Апатиты «СОШ № 15»

# Региональный турнир по робототехнике «Инженерные кадры будущего»

## 17 февраля 2017 года

- 10.00 – 11.00 завтрак (столовая, I этаж)  
10.30 – 12.30 регистрация участников (холл, I этаж)  
11.00 – 12.30 тренировки команд (спортивный зал, актовый зал, каб. 307)  
12.00 - 12.30 организационное собрание с сопровождающими участниками (каб. 305)  
12.30 – 13.30 обед (столовая, I этаж)  
13.30 – 14.00 **церемония открытия фестиваля (актовый зал, II этаж)**  
14.00 – 14.30 брифинг для участников турнира с участием членов судейской коллегии фестиваля (спортивный зал, актовый зал, каб. 305, 307)  
14.30 – 16.00 состязание «Голодные игры шагающих роботов» (актовый зал)  
14.30 – 15.30 тренировки в состязаниях «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал, II этаж)  
14.30 – 15.30 состязание «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели» (каб. 305, 307, III этаж)  
15.30 – 17.00 экскурсия в Полярно-альпийский ботанический сад-институт (для участников состязания «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели»)  
15.30 – 16.00 первая «зачётная» попытка в состязаниях «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал, II этаж)  
16.00 – 16.30 доработка роботов в состязаниях «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал, II этаж)  
16.30 – 17.00 вторая «зачётная» попытка в состязаниях «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал, II этаж)  
17.00 – 17.30 ужин (столовая, I этаж)

## 18 февраля 2017 года

- 09.30 – 10.00 завтрак (столовая, I этаж)  
10.00 – 12.30 экскурсия в Музейно-выставочный центр АО «Апатит» (г. Кировск)  
10.00 – 10.15 объявление состава финальных состязаний «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino», содержания «сюрпризных» заданий (спортивный зал, актовый зал)  
10.15 – 11.15 финальные состязания «Голодные игры шагающих роботов» (актовый зал)  
10.15 – 11.15 доработка роботов в состязаниях «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал)  
11.15 – 12.30 финальные состязания «Гонка по линии с препятствиями», «Спираль», «Слалом по линии. Arduino» (спортивный зал)  
12.30 – 14.00 обед (столовая, I этаж)  
14.00 – 16.00 *работа судейской коллегии*  
14.00 – 16.00 - экскурсия на «Станцию космических лучей «Пирамида» полярного геофизического института КНЦ РАН (ул. Ферсмана, 26а)  
- брейн-ринг «От Евклида до Перельмана» (МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», ул. Космонавтов, 19а)  
- культурно-развлекательная программа (МБОУ ДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, ул. Фестивальная, 15а)  
16.00 – 16.30 **церемония закрытия фестиваля (актовый зал, II этаж)**  
16.30 – 17.00 разборка роботов (спортивный зал)  
16.30 – 17.30 ужин (столовая, I этаж)  
17.30 – *отъезд иногородних участников*

# Региональный этап Всероссийских соревнований «ИКаРёнок»

## 18 февраля 2017 года

- 09.30 – 10.00 завтрак (столовая, I этаж)  
10.00 – 12.30 Соревнования «ИКаРёнок» (каб. 305, 307, III этаж)  
12.30 – 14.00 обед (столовая, I этаж)  
14.00 – 16.00 *работа судейской коллегии*  
14.00 – 16.00 культурно-развлекательная программа (МБОУ ДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, ул. Фестивальная, 15а)  
16.00 – 16.30 **церемония закрытия фестиваля (актовый зал, II этаж)**  
16.30 – 17.00 разборка экспозиций (каб. 305, 307, III этаж)  
16.30 – 17.30 ужин (столовая, I этаж)  
17.30 – *отъезд иногородних участников*

# Региональный этап Всероссийских соревнований «ИКаР»

## 18 февраля 2017 года

- 09.30 – 10.00 завтрак (столовая, I этаж)  
10.00 – 13.30 Соревнования «ИКаР» (спортивный зал)  
13.30 – 14.00 обед (столовая, I этаж)  
14.00 – 16.00 *работа судейской коллегии*  
14.00 – 16.00 брейн-ринг «От Евклида до Перельмана» (МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», ул. Космонавтов, 19а)  
16.00 – 16.30 **церемония закрытия фестиваля (актовый зал, II этаж)**  
16.30 – 17.00 разборка роботов (спортивный зал)  
16.30 – 17.30 ужин (столовая, I этаж)  
17.30 – *отъезд иногородних участников*