

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

02.03.2016

№ 363

Мурманск

**О проведении регионального этапа Всероссийских соревнований
«Инженерные Кадры России»**

В соответствии с планом областных и организационно-методических мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2016 год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 25.01.2016 № 75 «Об утверждении Плана областных конкурсных и организационно-методических мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2016 год», в целях популяризации научно-технического творчества и повышения престижа инженерных профессий среди обучающихся, выявления и поддержки одаренных детей в сфере технического творчества, развития у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач, а также отбора команды для участия во Всероссийском этапе соревнований «Инженерные Кадры России» в рамках VIII Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «РобоФест-2016» **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» 22 марта 2016 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Положение о региональном этапе Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» (приложение № 1).

2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» (приложение № 2).

3. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.):

3.1. Организовать проведение регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» (далее - Соревнования) в установленные сроки.

3.2. Обеспечить информирование муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, образовательных организаций области о Соревнованиях.

4. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр

дополнительного образования «Лапландия» (далее - ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») (Кулаков С.В.):

4.1. Обеспечить проведение Соревнований на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» в установленные сроки.

4.2. Сформировать состав судейской коллегии Соревнований, организовать работу судейской коллегии Соревнований.

4.3. Принять меры по организации питания участников Соревнований и лиц, их сопровождающих, в период проведения Соревнований.

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, образовательных организаций:

5.1. Направить обучающихся для участия в Соревнованиях в установленные сроки.

5.2. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на Соревнования, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятия.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Ковширу И.А.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 02.03.2016 № 363

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном этапе Всероссийских соревнований
«Инженерные кадры России»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» (далее – Соревнования), порядок проведения и финансирования Соревнований.

1.2. Основные цели и задачи Соревнований:

- организация высокомотивированной учебной деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- привлечение внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, развитие технических знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области науки и техники;
- выявление одарённых детей в области технического творчества;
- поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения;
- отбор команд для участия во Всероссийском этапе соревнований «Инженерные Кадры России» в рамках VIII Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «РобоФест-2016».

1.3. Соревнования проводятся Министерством образования и науки Мурманской области.

1.4. Дата проведения Соревнований – 22 марта 2016 года.

1.5. Место проведения Соревнований – государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

1.6. Соревнования проходят в два этапа, на каждом из которых работает соответствующая группа команды:

I этап: «Транспортировка заготовки и изготовление (обработка) детали на

предприятию» - старшая возрастная группа;

2 этап: «Транспортировка готового изделия конечному потребителю» - младшая возрастная группа.

1.7. В программу Соревнований включена номинация «Инженерная книга», которая является обязательным условием участия в Соревнованиях.

1.8. Для участия в Соревнованиях каждая команда должна при себе иметь:

- ноутбук;
- роботов домашней сборки для проведения практической части этапов Соревнований;
- электронный носитель информации с программами;
- дополнительные материалы: запас необходимых деталей и компонентов наборов, запасные батарейки или аккумуляторы, сетевой фильтр.

2. Участники Соревнований

2.1. Команда состоит из 2 – 6 участников и 1 педагога-наставника (тренера) двух возрастных групп:

- младшая возрастная группа: допускаются от 1 до 3 обучающихся в возрасте от 7 до 12 лет;
- старшая возрастная группа: допускаются от 1 до 4 обучающихся в возрасте от 12 до 18 лет, в том числе студенты 1 и 2 курса профессиональных образовательных организаций.

2.2. В виде исключения допускается уменьшение возраста участников в старшей группе до 7 лет.

2.3. Возраст педагога-наставника (тренера) команды - не менее 20 лет.

2.4. Возраст участников команды учитывается на момент проведения Соревнований.

3. Регистрация участников Соревнований

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до 14 марта 2016 года на сайте www.laplandiya.org.

3.2. Очная регистрация участников состоится 22 марта 2016 года в день проведения Соревнований.

4. Порядок проведения Соревнований и порядок работы судейской коллегии

Порядок проведения Соревнований и порядок работы судейской коллегии определяются Правилами проведения регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России» и размещаются на сайте www.laplandiya.org.

5. Руководство Соревнованиями

5.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляют Министерство

образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Соревнований.

5.2. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Соревнований: 8(8152)31-87-66, адрес электронной почты: ntt@laplandiya.org, адрес сайта: www.laplandiya.org.

6. Награждение по итогам Соревнований

6.1. Все участники Соревнований получают сертификаты об участии в региональном этапе Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России».

6.2. Педагоги-наставники (тренеры) получают сертификаты о подготовке команд.

6.3. Определение команд-победителей и команд-призёров Соревнований производится в следующих номинациях:

- «Транспортировка заготовки и изготовление (обработка) детали на предприятии»;
- «Транспортировка готового изделия конечному потребителю»;
- «Инженерная книга».

6.4. Команды-победители Соревнований награждаются дипломами, медалями, кубками/специальными наградами Соревнований.

6.5. Команды-призёры Соревнований награждаются дипломами, медалями Соревнований.

6.6. Результаты трех номинаций суммируются и по наибольшему количеству набранных баллов определяется команда - абсолютный победитель регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России», которая рекомендуется для участия во Всероссийском этапе соревнований «Инженерные Кадры России» в рамках VIII Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «РобоФест-2016» 13 – 16 апреля 2016 года (г. Москва).

7. Финансовое обеспечение Соревнований

7.1. Расходы на награждение команд-победителей и команд-призёров Соревнований осуществляются ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» за счет субсидии на выполнение государственного задания.

7.2. Затраты на проезд, проживание и питание участников и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющими организациями.

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 02.03.2016 № 363

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению
регионального этапа Всероссийских соревнований
«Инженерные Кадры России»**

Ковшира Ирина Александровна первый заместитель министра образования и науки Мурманской области (председатель организационного комитета)

Члены оргкомитета:

Агапов Иван Николаевич методист ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по согласованию)

Ахметшина Светлана Ивановна начальник отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области

Егоров Константин Александрович заведующий отделом ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по согласованию)

Жаравина Галина Михайловна заместитель директора ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по согласованию)

Кулаков Сергей Валентинович директор ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

Федулеев Александр Александрович педагог дополнительного образования ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по согласованию)

Яроцкая Ирина Сергеевна консультант отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области