

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*06.03.2014*

№ *373*

Мурманск

**О проведении Региональных соревнований по робототехнике**

В соответствии с планом работы Министерства образования и науки Мурманской области на 2013/2014 учебный год, в целях развития направления «Техническое творчество», привлечения внимания школьников к перспективным областям науки и техники, а также отбора команд для участия во Всероссийском отборочном робототехническом фестивале 20 - 22 июня 2014 года (г. Казань) **п р и к а з ы в а ю**:

1. Провести Региональные соревнования по робототехнике (далее – Соревнования) в период с 16 по 17 апреля 2014 года на базе ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия».

2. Утвердить прилагаемое положение о Соревнованиях.

3. Утвердить прилагаемый состав оргкомитета по подготовке и проведению Соревнований.

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

4.1. Обеспечить информирование муниципальных органов управления образованием, образовательных организаций области о проведении Соревнований.

4.2. Осуществить контроль за подготовкой и проведением Соревнований в установленные сроки.

4.3. Сформировать судейский состав Соревнований.

5. ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (Гисмеев А.Р.):

5.1. Подготовить в срок до 2 апреля 2014 года сценарии церемонии открытия и закрытия Соревнований.

5.2. Обеспечить площадки для проведения Соревнований на базе ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия».

5.3. Принять меры по организации размещения участников и лиц, их сопровождающих, в период проведения Соревнований.

5.4. Организовать работу Соревнований.

5.5. Организовать работу судей Соревнований.

5.6. Произвести расходы частично за счет средств, предусмотренных п. 2.2.1.4 подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования» государственной программы Мурманской

области «Развитие образования», частично за счет средств Регионального представителя Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело», по целевому назначению.

6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, образовательных организаций:

6.1. Направить учащихся на Соревнования в установленные сроки.

6.2. Командировать лиц, сопровождающих участников Соревнований, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье учащихся в пути следования и во время проведения мероприятия.

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

**Министр**



**Н.Н. Карпенко**

Утвержден  
приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 06.03.2014 № 373

## **Состав оргкомитета по подготовке и проведению Региональных соревнований по робототехнике**

**Председатель оргкомитета** – Ковшира И.А., первый заместитель  
министра образования и науки Мурманской области;

**заместитель председателя оргкомитета** – Ахметшина С.И.,  
начальник отдела общего, дополнительного образования и воспитания  
Министерства образования и науки Мурманской области;

**члены оргкомитета:**

Яроцкая И.С., главный специалист отдела общего, дополнительного  
образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской  
области;

Шишкина Н.Н., руководитель регионального отделения Российской  
ассоциации образовательной робототехники, директор ООО «Классное  
дело»;

Ляш О.И., доцент ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный  
гуманитарный университет» (по согласованию);

Гисмеев А.Р., директор ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр  
дополнительного образования детей «Лапландия»;

Жаравина Г.М., заместитель директора ГАОУМОДОД «Мурманский  
областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»;

Жигалова Н.Н., заведующая отделом ГАОУМОДОД «Мурманский  
областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»;

Федулеев А.А., программист ГАОУМОДОД «Мурманский областной  
центр дополнительного образования детей «Лапландия»;

Будкин К.А., методист ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр  
дополнительного образования детей «Лапландия»;

Егоров К.А., учитель информатики и ИКТ МБОУ г. Мурманска  
Мурманского политехнического лицея (по согласованию);

Пустовалов А.Н., учитель информатики и ИКТ МБОУ г. Мурманска  
средней общеобразовательной школы № 57 (по согласованию).

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о Региональных соревнованиях по робототехнике**

### **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Региональных соревнований по робототехнике (далее - Соревнования), порядок их проведения и финансирования.
- 1.2. Основные цели и задачи Соревнований:
  - отбор команд для участия во Всероссийском отборочном робототехническом фестивале 20 - 22 июня 2014 года, г. Казань;
  - организация высокомотивированной учебной деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
  - создание межпредметного взаимодействия и укрепление межпредметных связей в области информатики, технологии, математики и физики в ходе выполнения проектов заданий;
  - привлечение внимания школьников к перспективным областям науки и техники, развитие технических знаний;
  - создание условий для интеллектуального развития и профессионализации учащихся;
  - активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы школьников, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области науки и техники;
  - выявление одарённых учащихся в области технического творчества;
  - активизация работы школьных, межшкольных факультативов, организаций дополнительного образования детей, поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
  - содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения.
- 1.3. Соревнования проводятся Министерством образования и науки Мурманской области на базе ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» в сотрудничестве с Региональным представителем Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».
- 1.4. Время проведения Соревнований – с 16 по 17 апреля 2014 года. Приезд иногородних участников, регистрация всех участников и команд 16 апреля 2014 года.
- 1.5. Соревнования проводятся в трёх категориях:
  - 1.5.1. Основная категория, соревнования проходят по международным правилам WorldRobotOlympiad-2014: младшая группа – «Ракета», средняя группа – «Спутник», старшая группа – «Космическая станция».

1.5.2. Свободная категория – «Слалом», «Кегельринг», «Лабиринт».

1.5.3. Творческая категория – WeDo, WRO.

## **2. Участники Соревнований**

2.1. Общая информация:

- командой является коллектив учащихся во главе с педагогом-наставником (тренером), осуществляющий занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) на базе образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды);
- количество членов команды и педагогов-наставников (тренеров) не ограничено;
- минимальный возраст педагога-наставника (тренера) команды - 18 лет на момент проведения соревнований;
- на соревнованиях каждую действующую модель робота должны представлять два участника команды (два оператора) соответствующего возраста в каждой возрастной категории, при этом возрастная категория определяется по старшему участнику команды;
- для участия в соревнованиях каждая команда может подготовить любое количество роботов для любого вида состязаний;
- участники-операторы в одной из категорий не могут быть операторами робота в другой категории.

2.2. Соревнования проводятся в следующих возрастных группах:

2.2.1. Свободная категория:

- младшая группа: дата рождения не ранее 1 января 2002 года;
- старшая группа: дата рождения не ранее 1 января 1997 года и не позднее 1 января 2002 года.

2.2.2. Основная категория:

- младшая группа: дата рождения не ранее 1 января 2002 года («Ракета»);
- средняя группа: дата рождения не ранее 1 января 1999 года («Спутник»);
- старшая группа: дата рождения не ранее 1 января 1995 года («Космическая станция»).

2.2.3. Творческая категория:

2.2.3.1. WRO:

- младшая группа - дата рождения не ранее 1 января 2002 года;
- средняя группа - дата рождения не ранее 1 января 1999 года;
- старшая группа - дата рождения не ранее 1 января 1995 года.

2.2.3.2. WeDo: дата рождения не ранее 1 января 2004 года.

## **3. Регистрация и место проведения Соревнований**

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до 9 апреля 2014 года на сайте [www.robosport51.ru](http://www.robosport51.ru).

3.2. Очная регистрация состоится 16 апреля 2014 г. в первый день проведения Соревнований.

3.3. Соревнования проводятся по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-

североморцев, д. 2, ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия», контактные телефоны оргкомитета: 8(8152) 31-87-66, 43-46-70, e-mail: [school@a-elita.net](mailto:school@a-elita.net), сайты: [www.a-elita.net](http://www.a-elita.net), [www.robosport51.ru](http://www.robosport51.ru).

#### **4. Порядок проведения Соревнований и порядок работы жюри**

Порядок проведения Соревнований и порядок работы жюри описан в Правилах проведения Региональных соревнований по робототехнике и размещен на сайтах: [www.a-elita.net](http://www.a-elita.net), [www.robosport51.ru](http://www.robosport51.ru).

#### **5. Руководство Соревнованиями**

- 5.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области, организационный комитет Соревнований и Региональный представитель Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».
- 5.2. Министерство образования и науки Мурманской области:
- формирует состав организационного комитета;
  - определяет порядок и сроки проведения Соревнований;
  - обобщает итоги проведения Соревнований;
  - издает приказ по итогам проведения соревнований;
  - утверждает состав делегаций Мурманской области из числа победителей Соревнований на всероссийские мероприятия.

#### **6. Финансовое обеспечение Соревнований**

- 6.1. Основная смета расходов по проведению Соревнований включает расходы на награждение победителей и призёров, оплату расходов по изготовлению полиграфической продукции, оформление актового и выставочных залов, приобретение канцелярских принадлежностей, необходимых для проведения Соревнований.
- 6.2. Расходы на проведение Соревнований осуществляются частично за счет средств, предусмотренных п. 2.2.1.4 подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования» государственной программы Мурманской области «Развитие образования», частично за счет средств Регионального представителя Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».
- 6.3. Участие в Соревновании платное. Оргвзнос за участие каждого участника в 2014 году составляет 300 (триста) рублей. Оплата производится не позднее чем за 5 дней до начала проведения Соревнований. Копия банковской квитанции (или приходного ордера) сдается участником при регистрации в первый день проведения Соревнований. Полученные денежные средства расходуются согласно дополнительной смете на изготовление полиграфической и сувенирной продукции для участников Соревнования, на награждение победителей и призёров, на питание участников и судей Соревнований. Затраты на проезд и проживание участников и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющими организациями.

## **7. Подведение итогов и награждение победителей Соревнований**

- 7.1. Все участники Соревнований получают сертификаты об участии в Региональных соревнованиях по робототехнике.
- 7.2. Руководители образовательных организаций, организовавшие направление команд для участия в Соревнованиях, педагоги-наставники (тренеры) отмечаются благодарственными письмами.
- 7.3. В каждой категории Соревнований определяются победители и призёры.
- 7.4. Победители награждаются дипломами, медалями, кубками/специальными наградами, призами Соревнований.
- 7.5. Призёры награждаются дипломами, медалями и призами Соревнований.
- 7.6. Победители Соревнований рекомендуются для участия во Всероссийском этапе соревнований по робототехнике.