

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

10.04.2015

№ 652

Мурманск

**О проведении Молодежного робототехнического фестиваля
Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015»**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 20.06.2014 № 1325 «О Плана областных мероприятий по направлению «Робототехника» на 2014/2015 учебный год», государственной программой Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП, в целях развития направления «Робототехника», оказания поддержки технического творчества и научно-исследовательской деятельности обучающихся, проведения молодежных робототехнических мероприятий, привлечения внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, а также отбора команд для участия во Всероссийской робототехнической олимпиаде 26 - 28 июня 2015 года (г. Казань) **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести Молодежный робототехнический фестиваль Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015» в период с 28 по 30 апреля 2015 года на базе государственного автономного образовательного учреждения Мурманской области дополнительного образования детей «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (далее – ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»).

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Положение о Молодежном робототехническом фестивале Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015».

2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015».

3. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.) обеспечить контроль за подготовкой и проведением Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015» (далее - Фестиваль) в установленные сроки.

4. ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия» (Кулаков С.В.):

4.1. Организовать работу судейской коллегии Фестиваля.

4.2. Принять меры по организации размещения и питания участников Фестиваля и лиц, их сопровождающих, в период проведения Фестиваля.

4.3. Осуществить расходы за счет организационных взносов участников Фестиваля, средств, предусмотренных на реализацию мероприятий п. 2.2.1.3.4. подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования» государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП.

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

5.1. Направить обучающихся на Фестиваль в установленные сроки.

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

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 10.04.2015 № 652

ПОЛОЖЕНИЕ

о Молодежном робототехническом фестивале Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015» (далее - Фестиваль), порядок его проведения и финансирования.

1.2. Основные цели и задачи Фестиваля:

- 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 обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы школьников, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области науки и техники;
- выявление одарённых обучающихся в области технического творчества;
- активизация работы школьных факультативов, организаций дополнительного образования детей;
- поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения;
- отбор команд для участия во Всероссийской робототехнической олимпиаде 26 - 28 июня 2015 года (г. Казань).

1.3. Фестиваль проводится Министерством образования и науки Мурманской области в сотрудничестве с Региональным представителем Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».

1.4. Время проведения Фестиваля – с 28 по 30 апреля 2015 года. Приезд иногородних участников, регистрация всех участников и команд – 28 апреля 2015 года.

1.5. В программу Фестиваля включены следующие состязания:

1.5.1. Основная категория, соревнования проходят по международным правилам World Robot Olympiad - 2015: младшая группа – «Ловля жемчуга», средняя группа – «Поиск сокровищ», старшая группа – «Восхождение на горы».

1.5.2. Свободная категория: «Лабиринт», «Траектория», «WeDo», «Слалом по линии. Arduino», «Слалом по линии. LEGO».

1.5.3. Творческая категория: «Проекты WeDo», «Робот-исследователь».

1.5.4. Первая региональная олимпиада школьников по робототехнике (далее - Олимпиада).

1.6. Организационный комитет по подготовке и проведению Фестиваля вправе внести изменения в перечень видов состязаний. Итоговый перечень видов состязаний будет определен в срок до **18 апреля 2015 года** с учетом регистрации участников на сайте www.robosport51.ru. Состязание состоится при условии, если для участия в нем зарегистрируется не менее трех команд.

2. Участники Фестиваля

2.1. Фестиваль проводится в следующих возрастных группах:

2.1.1. Основная категория:

- младшая группа: 2003–2010 год рождения участников;
- средняя группа: 2000–2002 год рождения участников;
- старшая группа: 1996–1999 год рождения участников.

2.1.2. Свободная категория:

2.1.2.1. «Траектория», «Лабиринт»:

- младшая группа: 2003–2010 год рождения участников;
- старшая группа: 1998–2002 год рождения участников.

2.1.2.2. «WeDo»

- младшая группа: 2008–2010 год рождения участников;
- старшая группа: 2005–2007 год рождения участников.

2.1.2.3. «Слалом по линии. LEGO» - общая группа: 2003–2009 год рождения участников.

2.1.2.4. «Слалом по линии. Arduino» - общая группа: 1996–2002 год рождения участников.

2.1.3. Творческая категория:

2.1.3.1. «Проекты WeDo» - общая группа: 2005–2010 год рождения участников.

2.1.3.2. «Робот-исследователь»:

- младшая группа: 2003–2010 год рождения участников;
- средняя группа: 2000–2002 год рождения участников;
- старшая группа: 1996–1999 год рождения участников.

2.1.4. Олимпиада:

- младшая группа: 2000–2004 год рождения участников;
- старшая группа: 1996–1999 год рождения участников.

3. Регистрация участников Фестиваля

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до **16 апреля 2015 года** на сайте www.robosport51.ru.

3.2. Очная регистрация состоится **28 апреля 2015 года** в первый день проведения Фестиваля.

4. Порядок проведения Фестиваля и порядок работы судейской коллегии

Порядок проведения Фестиваля и порядок работы судейской коллегии описаны в Правилах проведения Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015» и размещены на сайтах: www.a-elita.net, www.robosport51.ru.

5. Руководство Фестиваля

5.1. Общее руководство Фестивалем осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области, организационный комитет по подготовке и проведению Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015», Региональный представитель Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».

5.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- утверждает состав судейской коллегии Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015»;
- определяет место и сроки проведения Фестиваля;
- обобщает итоги проведения Фестиваля;
- издает приказ по итогам проведения Фестиваля.

5.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015»: 8(8152)31-87-66, адрес электронной почты: robocenter51@mail.ru, адреса сайтов: www.robosport51.ru, www.a-elita.net.

6. Награждение по итогам Фестиваля

6.1. Все участники Фестиваля получают сертификаты об участии в Молодежном робототехническом фестивале Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015».

6.2. Все участники Олимпиады получают свидетельства об участии в Первой региональной олимпиаде школьников по робототехнике.

6.3. Руководители образовательных организаций, обеспечивающие направление команд для участия в Фестивале, педагоги-наставники (тренеры) отмечаются благодарственными письмами за подготовку и организацию участия команд.

6.4. В каждом виде состязаний Фестиваля определяются победители и призёры.

6.5. Победители состязаний награждаются дипломами, медалями, кубками/специальными наградами, призами Фестиваля.

6.6. Призёры состязаний награждаются дипломами, медалями, призами Фестиваля.

6.7. Команды Мурманской области - победители в состязаниях основной категории направляются для участия во Всероссийской робототехнической олимпиаде 26 - 28 июня 2015 года в г. Казань за счет средств, предусмотренных на реализацию мероприятий п. 2.2.1.3.4. подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования» государственной программы

Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП.

6.8. Команды Мурманской области - призеры в состязаниях основной категории, победители и призеры в состязаниях свободной («Траектория», «Лабиринт») и творческой категорий могут быть направлены для участия во Всероссийской робототехнической олимпиаде 26 - 28 июня 2015 года в г. Казань по решению организационного комитета по подготовке и проведению Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России «РОБОАРКТИКА - 2015» в соответствии с квотой, выделенной Мурманской области, за счет спонсорских и родительских средств.

7. Финансовое обеспечение Фестиваля

7.1. Расходы на проведение Фестиваля осуществляются за счет организационных взносов участников Фестиваля, средств, предусмотренных на реализацию мероприятий п. 2.2.1.3.4. подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования» государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП, а также за счет средств Регионального представителя Российской ассоциации образовательной робототехники ООО «Классное дело».

7.2. Сметы расходов по проведению Фестиваля включают в себя расходы на питание участников, награждение победителей, призеров состязаний, оплату расходов по изготовлению полиграфической продукции, оформление площадок проведения, приобретение канцелярских принадлежностей и расходных материалов, необходимых для проведения Фестиваля, другие организационные расходы.

7.3. Участие в Фестивале платное. Организационный взнос за участие каждого участника в Фестивале составляет 400 (четыреста) рублей. Оплата производится не позднее чем за 5 дней до начала Фестиваля. Копия банковской квитанции (или приходного ордера) сдается участником при регистрации в первый день проведения Фестиваля. Полученные денежные средства расходуются согласно сметам.

7.4. Затраты на проезд участников и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющими организациями.

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 10.04.2015 № 652

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению
Молодежного робототехнического фестиваля Северо-Запада России
«РОБОАРКТИКА - 2015»**

Ковшира Ирина Александровна	первый заместитель министра образования и науки Мурманской области (председатель оргкомитета)
Ахметшина Светлана Ивановна	начальник отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области (заместитель председателя оргкомитета)

Члены оргкомитета:

Егоров Константин Александрович	учитель информатики и ИКТ МБОУ г. Мурманска Мурманского политехнического лицея (по согласованию)
Жаравина Галина Михайловна	заместитель директора ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия» (по согласованию)
Жигалова Наталья Николаевна	заведующий отделом ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия» (по согласованию)
Камкина Светлана Вениаминовна	директор МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей» (по согласованию)
Кулаков Сергей Валентинович	директор ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»
Марцюк Арсений Игоревич	инженер-программист МБОУ г. Мурманска Мурманского политехнического лицея (по согласованию)
Пустовалов Андрей Николаевич	учитель информатики и ИКТ МБОУ г. Мурманска СОШ № 57 (по согласованию)

Федулеев Александр Александрович	программист, педагог дополнительного образования ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия» (по согласованию)
Шишкина Наталья Николаевна	руководитель Регионального отделения Российской ассоциации образовательной робототехники, директор ООО «Классное дело» (по согласованию)
Яроцкая Ирина Сергеевна	главный специалист отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области