

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

12.11.2015

№ 2003

Мурманск

**О проведении V Регионального турнира по робототехнике
«РОБОАРКТИКА»**

В целях реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной Президентом Российской Федерации 03.04.2012, Комплекса мер по реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов на 2015 - 2020 годы, утвержденного Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации 27.05.2015 № 3274п-П8, во исполнение приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 16.06.2015 № 1258 «О Плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2015/2016 учебный год», 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 **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести V Региональный турнир по робототехнике «РОБОАРКТИКА» в период с 11 по 12 декабря 2015 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Положение о V Региональном турнире по робототехнике «РОБОАРКТИКА» (приложение № 1).

2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА» (приложение № 2).

2.3. План подготовки и проведения V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА» (приложение № 3).

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

3.1. Организовать подготовку и проведение V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА» (далее - Турнир) в установленные сроки.

3.2. Сформировать состав судейской коллегии Турнира.

4. Рекомендовать Управлению образования администрации города Мончегорска (Архипов А.И.):

4.1. Обеспечить проведение Турнира в г. Мончегорске на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества «Полярис».

4.2. Принять меры по организации размещения участников и лиц, их сопровождающих, членов организационного комитета, членов судейской коллегии в период проведения Турнира.

4.3. Принять меры по организации питания участников Турнира.

4.4. Организовать культурно-познавательную программу для участников Турнира.

5. Государственному автономному образовательному учреждению Мурманской области дополнительного образования детей «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (Кулаков С.В.):

5.1. Обеспечить подготовку и проведение Турнира в установленные сроки.

5.2. Организовать работу судейской коллегии Турнира.

5.3. Произвести расходы частично за счет организационных взносов участников, частично за счет целевого расходования средств, предусмотренных на реализацию мероприятий п. 2.2.1.3. плана реализации мероприятий государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 31.10.2013 № 2120 (в редакции приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 21.10.2015 № 1880).

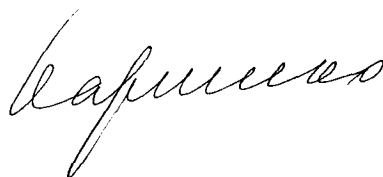
6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

6.1. Направить обучающихся для участия в Турнире в установленные сроки.

6.2. Назначить лиц, ответственных за сопровождение обучающихся на Турнир, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения Турнира.

7. 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 12.11.2015 № 2003

ПОЛОЖЕНИЕ о V Региональном турнире по робототехнике «РОБОАРКТИКА»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА» (далее - Турнир), порядок его проведения и финансирования.

1.2. Основные цели и задачи Турнира:

- 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 обучающихся в области технического творчества;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов, организаций дополнительного образования;
- поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения.

1.3. Турнир проводится Министерством образования и науки Мурманской области.

1.4. Сроки проведения Турнира – с 11 по 12 декабря 2015 года, прибытие иногородних участников в г. Мончегорск – 10 - 11 декабря 2015 года.

1.5. Место проведения Турнира - муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества «Полярис», г. Мончегорск.

1.6. В программу Турнира включены следующие состязания: «Wedo. Перетягивание каната», «Кегельринг: светофор», «Бег с барьерами», «Эстафета», «Захват флага». Организационный комитет по подготовке и проведению Турнира вправе вносить изменения в перечень видов состязаний Турнира. Итоговый перечень видов состязаний будет определен в срок

до 1 декабря 2015 года с учетом регистрации участников на сайте www.a-elita.net. Состязание состоится при условии, если для участия в нем зарегистрируется не менее трех команд.

2. Участники Турнира

2.1. «Wedo. Перетягивание каната»: группа А (использование одного мотора): допускаются участники 2008 – 2010 года рождения (при наличии в команде одного участника указанного возраста в виде исключения допускается второй участник 2007 года рождения), группа В (использование до двух моторов): допускаются участники 2005 – 2007 года рождения.

2.2. «Кегельринг: светофор»: допускаются участники 2003 – 2007 года рождения.

2.3. «Захват флага»: допускаются участники 2003 – 2007 года рождения.

2.4. «Бег с барьерами»: допускаются участники 1997 – 2005 года рождения.

2.5. «Эстафета»: допускаются участники 1997 – 2005 года рождения.

2.6. В состязании «Захват флага» команда должна состоять из трёх участников, в остальных состязаниях в составе команд может быть не более двух участников.

3. Регистрация участников Турнира

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до **27 ноября 2015 года** на сайте www.a-elita.net.

3.2. Очная регистрация участников состоится 11 декабря 2015 года в первый день проведения Турнира.

4. Порядок проведения Турнира и порядок работы судейской коллегии

Порядок проведения Турнира и порядок работы судейской коллегии определяются Правилами проведения V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА» и размещаются на сайте www.a-elita.net.

5. Руководство Турниром

5.1. Общее руководство Турниром осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Турнира.

5.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

5.2.1. утверждает состав судейской коллегии Турнира;

5.2.2. обобщает итоги проведения Турнира;

5.2.3. издает приказ по итогам проведения Турнира.

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

6. Награждение по итогам Турнира

6.1. Все участники Турнира получают сертификаты об участии в V Региональном турнире по робототехнике «РОБОАРКТИКА».

6.2. Руководители образовательных организаций, обеспечивающие направление команд для участия в Турнире, отмечаются благодарственными письмами Министерства образования и науки Мурманской области, педагоги-наставники (тренеры) получают сертификаты о подготовке команд.

6.3. В каждом виде состязаний Турнира определяются победители и призёры.

6.4. Победители состязаний награждаются дипломами, медалями, кубками/специальными наградами, призами Турнира.

6.5. Призёры состязаний награждаются дипломами, медалями, призами Турнира.

7. Финансовое обеспечение Турнира

7.1. Расходы на проведение Турнира осуществляются частично за счет средств, предусмотренных на реализацию мероприятий п. 2.2.1.3. плана реализации мероприятий государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 31.10.2013 № 2120 (в редакции приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 21.10.2015 № 1880).

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

7.3. Участие в Турнире платное. Организационный взнос за участие каждого участника в Турнире составляет 500 (пятьсот) рублей. Оплата производится не позднее чем за 5 дней до начала Турнира. Копия банковской квитанции (или приходного ордера) сдается участником при регистрации в первый день проведения Турнира. Полученные денежные средства расходуются согласно смете.

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

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 12.11.2015 № 2003

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению
V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА»**

Карпенко Наталия Николаевна министр образования и науки Мурманской области
(председатель организационного комитета)

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

Члены организационного комитета:

Агапов Иван Николаевич методист ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (по согласованию)

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

Бауман Денис Сергеевич учитель информатики и ИКТ МБОУ г. Мурманска средней общеобразовательной школы № 5 (по согласованию)

Белякова Елена Викторовна директор МБОУ ДОД «Центр развития и творчества детей и юношества «Полярис» (по согласованию)

Гаврилова Валентина Владимировна главный специалист Управления образования администрации города Мончегорска (по согласованию)

Гуляева Елена Евгеньевна заместитель директора МБУ «Центр ресурсного обеспечения учреждений образования города Мончегорска» (по согласованию)

Егоров Константин Александрович	заведующий отделом ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (по согласованию)
Иванова Олеся Александровна	педагог-организатор ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (по согласованию)
Кулаков Сергей Валентинович	директор ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»
Манвелов Альберт Олегович	педагог-организатор МБОУ ДОД «Центр развития и творчества детей и юношества «Полярис» (по согласованию)
Тарабукин Геннадий Николаевич	педагог дополнительного образования МБОУ ДОД «Центр развития и творчества детей и юношества «Полярис» (по согласованию)
Черноокая Лариса Владимировна	методист МБОУ ДОД «Центр развития и творчества детей и юношества «Полярис» (по согласованию)
Федулеев Александр Александрович	педагог дополнительного образования ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (по согласованию)
Яроцкая Ирина Сергеевна	главный специалист отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 12.11.2015 № 2003

**План подготовки и проведения
V Регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА»**

№ п/п	Мероприятие	Ответственные	Сроки
1.	Составление смет расходов	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	26.11.2015
2.	Разработка программы Турнира, схем расположения полей для состязаний, необходимой мебели и оборудования	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия», МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	до 27.11.2015
3.	Разработка правил Турнира	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 13.11.2015
4.	Формирование состава судейской коллегии Турнира	МОиН МО, ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 04.12.2015
5.	Предварительная регистрация участников	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 27.11.2015
6.	Разработка сценариев церемоний открытия и закрытия Турнира	МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	до 27.11.2015
7.	Разработка дизайна дипломов, сертификатов, благодарственных писем, заказ полиграфической продукции	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 03.12.2015
8.	Приобретение наградной продукции	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 03.12.2015
9.	Подготовка и оформление помещений для проведения Турнира	МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	10.12.2015

10.	Приобретение расходных материалов	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 03.12.2015
11.	Приглашение представителей СМИ	МОиН МО, Управление образования администрации города Мончегорска	до 10.12.2015
12.	Подготовка культурно-познавательной программы для участников Турнира	Управление образования администрации города Мончегорска, МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	до 04.12.2015
13.	Организация питания участников Турнира	Управление образования администрации города Мончегорска	10.12.2015- 12.12.2015
14.	Организация проживания иногородних участников Турнира	Управление образования администрации города Мончегорска	10.12.2015- 12.12.2015
15.	Заказ транспорта, формирование заявки на транспорт в ЦКО Взаимодействие с ГИБДД по доставке участников Турнира из г. Мурманска	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 07.12.2015 10.12.2015 -12.12.2015
16.	Организация транспортного обслуживания участников Турнира в г. Мончегорске	Управление образования администрации города Мончегорска	10.12.2015 -12.12.2015
17.	Подготовка протоколов, сводных ведомостей для работы судейской коллегии	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 07.12.2015
18.	Изготовление бейджей для участников, членов жюри, дежурных	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	до 07.12.2015

19.	Тиражирование программы Турнира	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	09.12.2015
20.	Организация дежурства в месте проведения Турнира	МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	11.12.2015- 12.12.2015
21.	Организация регистрации участников Турнира	МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	11.12.2015
22.	Организация церемоний открытия и закрытия Турнира	МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	11.12.2015, 12.12.2015
23.	Оформление сертификатов, благодарственных писем, дипломов	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия», МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	07.12.2015- 12.12.2015
24.	Размещение на сайте www.a-elita.net информационных материалов по Турниру	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»	10.11.2015- 16.12.2015
25.	Подготовка отчетных документов по итогам проведения Турнира	ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия», МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ «Полярис»	14.12.2015- 16.12.2015