

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

20.06.2014

№ 1825

Мурманск

**О Плате областных мероприятий по направлению «Робототехника»
на 2014/2015 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, отбора команд для участия во всероссийских и международных соревнованиях по робототехнике, а также повышения квалификации педагогических работников и специалистов методических служб **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить прилагаемый План областных мероприятий по направлению «Робототехника» на 2014/2015 учебный год (далее – План).

2. Создать в государственном автономном образовательном учреждении Мурманской области дополнительного образования детей «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (далее – ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия») Региональный ресурсный центр по робототехнике на базе Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми в срок до 01.09.2014.

3. ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия» (Гисмеев А.Р.):

3.1. Провести необходимые организационные мероприятия по созданию Регионального ресурсного центра по робототехнике.

3.2. Обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с Планом.

4. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО МО «ИРО») (Ткач Н.Ф.)

4.1. Разработать программы повышения квалификации педагогических работников по направлению «Робототехника».

4.2. Организовать курсы повышения квалификации педагогических работников по направлению «Робототехника».

4.3. Содействовать распространению современных моделей обучения по направлению «Робототехника», обобщить опыт успешной реализации программ дополнительного образования детей по данному направлению, разместить материалы на сайте ГАУ ДПО МО «ИРО».

5. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.) координировать работу по проведению мероприятий Плана.

6. Руководителям государственных областных образовательных организаций обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с Планом.

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

7.1. Рассмотреть возможность создания муниципальных координационных центров по робототехнике на базе образовательных организаций общего, дополнительного образования в срок до 10.09.2014.

7.2. Направить информацию о муниципальных координационных центрах по робототехнике в Министерство образования и науки Мурманской области в срок до 15.09.2014.

7.3. Организовать участие обучающихся, педагогических работников в мероприятиях Плана.

8. 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 20.06.2014 № 1325

План областных мероприятий по направлению «Робототехника» на 2014-2015 учебный год

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	<p>Традиционный региональный турнир. Открытие сезона «РобоАрктика - 2014/2015»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Робоурок «Первый робот WeDo» - Соревнования «Первый шаг в робототехнику» - Соревнования Lego WeDo - Курсы повышения квалификации по направлению «Робототехника» (72 часа, с выдачей соответствующих сертификатов, представители Российской ассоциации образовательной робототехники, г. Москва) - Мастер-класс по инженерному творчеству и программированию. Представитель «Fischertechnik» Зайцев Григорий Викторович – руководитель образовательных проектов по робототехнике, г. Москва. <p>Тема: «Формирование навыков конструирования и программирования, подготовка квалифицированных специалистов в области промышленной автоматике на базе программируемых контроллеров и физических масштабных моделей». Презентация как средства обучения масштабных физических моделей, управляемых автоматикой, демонстрирующих возможности современных средств автоматике и позволяющих повысить уровень профориентационной работы и практической подготовки выпускников учебных заведений.</p>	<p>Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.</p>	<p>23-25 сентября 2014 г. г. Мурманск ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»</p>
2.	<p>Второй региональный турнир сезона «РобоАрктика - 2014/2015» Выездные соревнования</p>	<p>Багдонене В.Ф. Нифакин Н.Н.</p>	<p>5 - 6 ноября 2014 г. Мурманская обл., г. Апатиты,</p>

				МБОУ общеобразовательная школа № 5	средняя
3.	Участие ведущих команд области с показательными выступлениями на международной специализированной выставке «СЕВТЭК» - Северный топливно-энергетический комплекс, в рамках Регионального праздника профессионального мастерства	Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	ноябрь 2014 г. г. Мурманск «Ледовый дворец»		
4.	Третий региональный турнир сезона Робототехнический фестиваль «РобоАрктика - 2014/2015» в рамках мероприятий Российской открытой конференции учащихся «Юность. Наука. Культура. – Арктика - 2015»	Шовская Т.В. Егоров К.А.	февраль 2015 г. г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска Мурманский политехнический лицей		
5.	«Информатика и робототехника в Государственном комплексе «Дворец конгрессов» - 2015 – формирование будущей инженерно-технической элиты», в рамках проекта Государственного комплекса «Дворец конгрессов» «Константиновский дворец – детям»	Громандская А.Ю. – научно-просветительский отдел ФГБУ «Государственный комплекс «Дворец конгрессов»	март 2015 г. (каникулярные даты) «Дворец Конгрессов» г. Санкт-Петербург, п. Стрельна		
6.	Молодежный робототехнический фестиваль Северо-Запада России «РобоАрктика - 2015» - Соревнования по робототехнике Северо-Запада России - Региональные соревнования по робототехнике - Отборочный турнир сезона 2014/2015 (отбор команд на всероссийские соревнования по робототехнике) - Дружеская встреча в рамках фестиваля команд Норвегии, Финляндии - Курсы по направлению «Робототехника» (72 часа, с выдачей соответствующих сертификатов, представители Российской ассоциации образовательной робототехники, г. Москва) - Мастер-класс для педагогов с презентацией оборудования «TEHNOLAB». Тема: «Формирование навыков школьников в области проектирования и моделирования объектов с целью их использования для исследования различных явлений и процессов, формирование навыков инженерно-	Яроцкая И.С. Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	22 - 24 апреля 2015 г. г. Мурманск, ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»		

	технического программирования». Представители факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Н.Э.Баумана», г. Москва		
7.	Проведение круглого стола с участием представителей образовательных организаций области, работающих по данному направлению	Яроцкая И.С. Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	апрель 2015 г. ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»
8.	Разработка и утверждение Плана мероприятий сезона 2015/2016	Яроцкая И.С. Жигалова Н.Н.	апрель-май 2015 г. ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»
9.	Проведение летнего тренировочного лагеря дневного пребывания для подготовки сборной команды Мурманской области к участию во всероссийском этапе Международных состязаний роботов World Robot Olympiad – 2015	Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	июнь 2015 г. ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»
10.	Проведение летнего профильного лагеря для обучающихся по направлению «Робототехника» (1 смена)	Гисмеев А.Р. Зимина О.Г. Жигалова Н.Н.	июнь 2015 г. Терский район, с. Варзуга
11.	Участие сборной команды Мурманской области во всероссийском этапе Международных состязаний роботов World Robot Olympiad - 2015	Яроцкая И.С. Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	июнь 2015 г. По плану всероссийских мероприятий
12.	Участие региональных команд в Международных состязаниях роботов World Robot Olympiad – 2015	Яроцкая И.С. Гисмеев А.Р. Жигалова Н.Н.	ноябрь 2015 г. По плану международных мероприятий
13.	Размещение информации о мероприятиях на сайте Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми http://www.a-elita.net	Жигалова Н.Н.	В течение учебного года