

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

10.10.2016

№ 1806

Мурманск

**О проведении фестиваля научно-технического творчества
«Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2016/2017 учебного года**

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», планом областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2016/2017 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 31.05.2016 № 1157 «О Планах областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2016/2017 учебный год», в целях развития 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 фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2016/2017 учебного года в период с 24 по 29 октября 2016 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Состав организационного комитета по подготовке и проведению фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2016/2017 учебного года.

2.2. Программу мероприятий фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2016/2017 учебного года.

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

3.1. Организовать проведение фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2016/2017 учебного года (далее - Фестиваль) в установленные сроки.

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

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

4.1. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля на базе учреждения за счет средств субсидии на выполнение государственного задания, доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

4.2. Подготовить в срок до 14 октября 2016 года сценарии церемоний открытия и закрытия Фестиваля.

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

5. Рекомендовать Управлению образования Администрации города Апатиты Мурманской области (Титова М.Н.):

5.1. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля в г. Апатиты в установленные сроки.

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

6. Рекомендовать отделу образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией (Зиненкова О.В.):

6.1. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля в г. Полярные Зори с подведомственной территорией в установленные сроки.

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

7. Рекомендовать Управлению образования администрации ЗАТО Александровск (Чебелева Г.Ю.):

7.1. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля в ЗАТО Александровск в установленные сроки.

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

8. Рекомендовать Управлению образования администрации муниципального образования Кандалакшский район (Агаева И.А.):

8.1. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля в Кандалакшском районе в установленные сроки.

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

9. Рекомендовать Комитету по образованию администрации города Мурманска (Андрианов В.Г.):

9.1. Обеспечить проведение Областной олимпиады по программированию на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 53».

9.2. Организовать участие обучающихся и педагогических работников образовательных организаций в мероприятиях Фестиваля.

10. Руководителям государственных областных образовательных организаций, профессиональных образовательных организаций:

10.1. Обеспечить участие обучающихся образовательных организаций в мероприятиях Фестиваля.

10.2. Направить обучающихся, педагогических работников на Фестиваль в установленные сроки.

10.3. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на Фестиваль, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятий.

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

11.1. Организовать участие обучающихся образовательных организаций в мероприятиях Фестиваля.

11.2. Направить обучающихся, педагогических работников на Фестиваль в установленные сроки.

11.3. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на Фестиваль, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятий.

12. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утвержден
Приказом Министерства образования и
науки Мурманской области
от 10.10.2016 № 1806

**Состав организационного комитета
фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики».
Открытие сезона 2016/2017 учебного года**

**Председатель организационного
комитета:**

Карпенко министр образования и науки Мурманской области
Наталья
Николаевна

**Заместитель председателя организационного
комитета:**

Ковшира первый заместитель министра образования и науки
Ирина Мурманской области
Александровна

Члены организационного комитета:

Агаева начальник Управления образования администрации
Ироида муниципального образования Кандалакшский район
Анатольевна (по согласованию)

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

Веткина заведующий отделом ГАУДО МО «МОЦДО
Марина «Лапландия»
Николаевна

Зиненкова начальник отдела образования администрации города
Ольга Полярные Зори с подведомственной территорией
Владимировна (по согласованию)

Иванова ведущий специалист Управления образования
Инна Ивановна администрации ЗАТО Александровск (по согласованию)

Кулаков Сергей Валентинович	директор ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
Лобанова Елена Анатольевна	ведущий специалист отдела образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией (по согласованию)
Нифакин Николай Николаевич	заместитель начальника Управления образования Администрации города Апатиты Мурманской области (по согласованию)
Титова Марина Николаевна	начальник Управления образования Администрации города Апатиты Мурманской области (по согласованию)
Чукреев Павел Владимирович	председатель регионального отделения Общероссийской общественной организации «Федерация судомодельного спорта» Мурманской области (по согласованию)
Яроцкая Ирина Сергеевна	консультант отдела общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Мурманской области

Утверждена
 Приказом Министерства образования и
 науки Мурманской области
 от 10.10.2016 № 1806

**Программа
 проведения фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики».
 Открытие сезона 2016/2017 учебного года**

Время	Мероприятие	Возраст	Место проведения
24 октября 2016 г.			
9.30–11.00	Занятие по лего-конструированию «Лего-Лэнд»	5+	МБДОУ № 7, г. Полярные Зори
10.00–15.00	Областная олимпиада по программированию (дистанционная)	13+	МБОУ г. Мурманска «СОШ № 53»
12.30–13.30	Старт мероприятий в рамках Регионального фестиваля «Юные инженеры Арктики»	18+	МБОУ СОШ № 15, г. Апатиты
13.30–15.30	Ярмарка творческих идей «От винта!»	6+	МБОУ СОШ № 15, г. Апатиты
13.30–15.30	«Интерактивная выставка JuniorSkills»	10+	МБОУ СОШ № 5, ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж им. Голованова Г.А.», г. Апатиты
13.30–15.30	«Атомные дилеммы» с информационным центром по атомной энергии г. Мурманска	14+	МБОУ ДО ДДТ, г. Апатиты
15.30–17.00	Открытый педагогический форум «Образование в XXI столетии: развитие технологической компетентности инженерного образования»	18+	МБОУ гимназия № 1, г. Апатиты

15.30–19.00	Открытая естественно-научная лаборатория «Инженериум»	7+	МБОУ СОШ № 15, г. Апатиты
25 октября 2016 г.			
13.00–17.00	«Ярмарка инженерных профессий»	10+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
13.00–17.00	Выставка «Город, удобный для жизни»	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
13.00–17.00	Выставка муниципальных координационных центров ИТТ	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
14.00–14.30	Торжественная церемония открытия Фестиваля	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
14.30–15.30	Уроки по энергобезопасности от филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго»	10+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
14.30–15.30	Брифинги со специалистами промышленных предприятий области	14+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
14.30–15.30	Мастер-классы с представителями предприятий области	10+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
14.30–16.30	Экскурсия на «Центр судоремонта «Звездочка» «35 СРЗ»	16+	г. Мурманск, ул. Лобова, д. 100
14.30–16.30	Экскурсия в музей ОАО «РЖД»	10+	г. Мурманск
14.30–17.00	Соревнования по робототехнике: Творческая категория «100 лет столице Заполярья» Категория Wedo: «Перетягивание каната», «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели»	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
15.00–17.00	Цикл межшкольных факультативов в рамках реализации проекта «Юные инженеры: строим будущее вместе» / естественной площадки «Одаренные дети»	14+	МБОУ СОШ № 2, г. Кандалакша

26 октября 2016 г.

9.00–14.00	Областные соревнования по судомодельному спорту	8+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия», г. Мурманск
9.30–16.30	Соревнования по робототехнике: - «Прятки роботов»; - «Гонка по линии с препятствиями»; - «Чертежник»; - «Спираль»; - «Марафон шагающих роботов»; - «Задом наперёд»; - «Догонялки. Arduino»	7+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия», г. Мурманск
11.30–13.00	Творческие мастерские педагогов дополнительного образования ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия»	6+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия», г. Мурманск
14.00–16.00	Экскурсия в УПЦ-5 Октябрьской железной дороги	7+	г. Мурманск, ул. Челюскинцев, д. 25а
14.00–16.00	Экскурсия «Почта России»	7+	г. Мурманск, ул. А. Невского, д. 87
15.45–16.15	Открытый показ в студии программирования «ПервоЛого» «Удивительные приложения»	5+	МБДОУ № 6, г. Полярные Зори

27 октября 2016 г.

9.00–14.00	Областные соревнования по авиамодельному спорту в классе F	8+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия», г. Мурманск
9.30–14.00	Финалы соревнований по робототехнике: - «Прятки роботов»; - «Гонка по линии с препятствиями»; - «Чертежник»; - «Спираль»; - «Марафон шагающих роботов»;	7+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лалландия», г. Мурманск

	- «Задом наперёд»; - «Догонялки. Arduino»		
9.30–10.00	Познавательно-речевое занятие «Создай свою историю» (с использованием конструктора RoboKids)	6+	МБДОУ ЦРР-д/с №5, г. Полярные Зори
10.00–13.00	Познавательно-развлекательная программа для участников фестиваля	6+	г. Мурманск, ул. Баумана, д. 15
10.30–11.00	Экскурсия в музей «Мурманский морской торговый порт»	10+	г. Мурманск, Портовый проезд, д. 19
11.00–12.00	Интерактивная игра в ИЦАЭ г. Мурманска	10+	г. Мурманск, Портовый проезд, д. 25 (а/л «Ленин»)
12.25–13.10	Занятие в рамках внеурочной деятельности, «Занимательная робототехника» по сборке и программированию роботов животных	8+	МБОУ СОШ №4, г. Полярные Зори
13.25–14.10	Занятие в рамках внеурочной деятельности, «Робототехника» по подготовке и проведению соревнования роботов «СУМО»	13+	МБОУ СОШ №4, г. Полярные Зори
15.00–17.00	Цикл межшкольных факультативов в рамках реализации проекта «Юные инженеры: строим будущее вместе» / сетевых профильных площадок «Одаренные дети» и «Предпрофильная подготовка»	14+	МАОУ СОШ №10, ГАОУ МО СПО «КИК», г. Кандалякша
28 октября 2016 г.			
10.00–14.00	Областной конкурс по радиотехническому конструированию	12+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
12.00–13.00	Квест-игра «Дорога к знаниям: загадки Старца Фура»	10+	МБОУ ДОД ДДТ, г. Полярные Зори
14.00–14.45	Общее фотографирование	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск
15.00–16.00	Торжественная церемония закрытия фестиваля	5+	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», г. Мурманск

29 октября 2016 г.

10.30-16.30	Старт проекта «Развитие научно-технического творчества обучающихся через создание современной образовательной модели «Корпорация «Профи-маркет»»	7+	МБОУ ООШ № 269 ЗАТО Александровск, г. Снежногорск
-------------	--	----	---