

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

11.04.2017

№ 1153

Мурманск

**О плане областных мероприятий по научно-техническому творчеству
на 2017/2018 учебный год**

В целях развития научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники, оказания поддержки научно-исследовательской деятельности обучающихся, привлечения внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, отбора команд для участия во всероссийских и международных соревнованиях **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. План областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год.

1.2. Список муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству Мурманской области.

1.3. Список муниципальных координационных центров по робототехнике Мурманской области.

2. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Малов Н.А.) обеспечить координацию работы по реализации Плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год (далее – План).

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

3.1. Обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с Планом.

3.2. В целях реализации Плана организовать взаимодействие в 2017/2018 учебном году с муниципальными координационными центрами по научно-техническому творчеству и робототехнике.

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

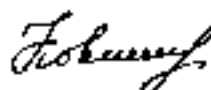
5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

5.1. Оказать поддержку деятельности муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству и робототехнике на базе образовательных организаций общего и дополнительного образования.

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

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



И.А. Ковшира

Утвержден приказом
 Министерства образования и науки
 Мурманской области
 11.07.2017 № 1153

**План
 областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год**

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
Методическая поддержка дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоением инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	Координационное совещание для руководителей муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству, робототехнике	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	сентябрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
2.	Образовательная стажировка по направлениям JuniorSkills для педагогов, реализующих программы технической направленности	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	9-11 октября 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Цикл обучающих online-семинаров «Программа ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников JuniorSkills»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2017г. ноябрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
4.	«Школа молодого педагога» по образовательной робототехнике	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2017 г., январь, апрель 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
5.	Семинар «Обновление содержания дополнительных общеобразовательных программ технической направленности как фактор развития инженерного образования»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	ноябрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
6.	Online-семинар «Организация подготовки учащихся к Всероссийским соревнованиям «Инженерные Кадры России»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	ноябрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
7.	Семинар-практикум для педагогов, реализующих программы технической направленности «3D технологии как перспективное направление развития технического творчества» в рамках проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
8.	Online-семинар для педагогов дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок: от робототехники до технического творчества. Организация подготовки обучающихся к форуму дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
9.	Педагогическая мастерская «Формирования основ инженерного мышления обучающихся при обучении техническому моделированию и конструированию» для педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности (автомоделизм, авиамоделизм)	Управление образования администрации муниципального образования Кандалакшский район, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	март 2018 г. МАУДО ЦДТ «Вега» муниципального образования Кандалакшский район
10.	Научно-практическая конференция СЗФО «Инженерное образование – традиции и инновации»	МОиН МО, ГАУ ДПО МО «ИРО», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» МОУО, ПОО	апрель 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
11.	Региональный этап Всероссийского открытого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль – март 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
12.	Региональный этап Всероссийского открытого творческого конкурса работников образовательных организаций в сфере дополнительного образования «Педагогическая планета – 2018»	МОиН МО, ГАУ ДПО МО «ИРО», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль – март 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
13.	Создание банка дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству и освоению инженерных компетенций	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
Повышение доступности качественных услуг дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
1.	Организация и проведение профильного лагеря по научно-техническому творчеству - смена по IT-технологиям, робототехнике	МОиН МО, МКУ «Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области», МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	20-26 августа 2017 г. г. Апатиты
2.	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделизму (старшая возрастная группа) в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	23 сентября 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018: – Инженерно-конструкторский вест «Работай в Арктике!» – Олимпиада по электронике и радиотехнике – Региональный турнир по робототехнике – Цикл мастер-классов «Освоение инженерных компетенций на базе детского технопарка «Кванториум» – Инженерные туры на предприятия области	МОиН МО, МКУ «Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области», Управление образования администрации муниципального образования Кандалакшский район	24-28 октября 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
		Отдел образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией, Управление образования администрации ЗАТО Александровск, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	
4.	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу второй Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2017 г. - январь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по плану всероссийских мероприятий)
5.	Третий чемпионат JuniorSkills в рамках III Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Мурманской области	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», ПОО, ОО	декабрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» ОО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
6.	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2017 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
7.	Региональный этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	январь – март 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
8.	Региональный этап Всероссийского конкурса юных фотолобителей «Юность России» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	январь – март 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
9.	Фестиваль научно-технического творчества «Инженерные кадры будущего»	МОиН МО, МКУ «Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2018 г. г. Апатиты
10.	Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников «ИКаРёнок»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
11.	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
12.	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
13.	Региональный открытый отборочный этап второй Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль-март 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по плану всероссийских мероприятий)
14.	Региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе моделей F «Крылья Мурмана»	МОиН МО, Управление образования администрации муниципального образования Кандалакшский район, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	март 2018 г. г. Кандалакша

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
15.	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Закрытие сезона 2017/2018	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»	апрель 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»
16.	Первенство Мурманской области и региональный этап Всероссийских соревнований по аэрамоделльному спорту в классе F-3-A	МОиН МО, Управление образования администрации Кольского района, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»	май 2018 г. Кольский район
17.	Цикл экскурсионных инженерных туров на предприятия Мурманской области в рамках проекта «Полигон Про»	МОУО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia», ОО	в течение года
18.	Направление обучающихся образовательных организаций области для участия в профильных сменах технической направленности на базе всероссийских детских центров	МОиН МО, МОУО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»	в течение года (по плану профильных смен)
19.	Участие обучающихся Мурманской области в всероссийских, международных мероприятиях по научно-техническому творчеству, в том числе робототехнике: – олимпиада Национальной технологической инициативы (НТИ); – конкурс для детей с ОВЗ «Город мечты», «РОБО-ЯРМАРКА» в рамках Всероссийского робототехнического форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»;	МОиН МО, МОУО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»	в течение года (по плану всероссийских мероприятий)

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - всероссийский фестиваль «Робофест-2018»; - заключительный этап Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»; - международный Фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!»; - заключительный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады; - чемпионаты JuniorSkills в рамках Национальных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), международных чемпионатов; - заключительный этап Всемирной Робототехнической Олимпиады (WRO); - всероссийские соревнования по авиамodelьному, автомodelьному, судомodelьному спорту - конференция «Техники и изобретатели». 		
Развитие кадрового потенциала дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	Организация повышения квалификации педагогов, реализующих программы технической направленности	ГАУ ДПО МО «ИРО»	в течение года (по отдельному плану)
2.	Организация деятельности областного методического объединения педагогических работников, реализующих по научно-техническому творчеству, в том числе робототехнике	ГАУДО МО «МОЦДО «Лашландия»	в течение года
3.	Организация стажировок педагогов технической направленности на базе региональных инновационных площадок	ГАУ ДПО МО «ИРО», МОУО	в течение года

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
4.	Организация стажировок педагогов технической направленности на базе детского технопарка «Кванториум»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
5.	Включение в региональный этап Всероссийского конкурса «Сердце отдаю детям» специальной номинации для педагогов системы дополнительного образования, реализующих программы технической направленности	МОиН МО, ГАУ ДПО МО «ИРО»	в течение года
6.	Проведение конкурса на предоставление гранта на реализацию инновационных проектов в системе общего и дополнительного образования детей Мурманской области.	МОиНМО, ГАУ ДПО МО «ИРО»	в течение года
Реализация проектов дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	«Юные инженеры Арктики: от выбора программы до выбора жизненного пути»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», ОО	в течение года
2.	Детский технопарк «Кванториум» Мурманской области	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
3.	Участие в федеральном проекте «Инженерные кадры будущего: 3D технологии в образовании»	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» ОО	в течение года
4.	«Муниципальная модель сетевого взаимодействия образовательных организаций по развитию естественно-научного и инженерного образования» в г. Апатиты («Инженерные кадры будущего»)	МКУ «Управление образования Администрации города	в течение года

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
		Апатиты Мурманской области»	
5.	«Сегодня исследователь – завтра инженер»	Отдел образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией	в течение года
6.	«Развитие научно-технического творчества обучающихся через создание современной образовательной модели «Корпорация «Профи-мастер»	Управление образования администрации ЗАТО Александровск	в течение года
7.	«Модель взаимодействия сетевых профильных площадок как ресурс развития естественнонаучного и инженерного образования «Юные инженеры: строим будущее вместе»	Управление образования администрации муниципального образования Канда拉克шский район	в течение года
8.	Деятельность центра научно-технического творчества в сфере дополнительного образования как фактор, способствующий вовлечению детей младшего школьного возраста в проектную деятельность по инженерным наукам	МБОУ ДОД «Дом детского творчества», г. Полярные Зори	в течение года
9.	«Университетский образовательный округ»	МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»	в течение года

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
Информационная поддержка плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017-2018 учебный год			
1.	Размещение информации о мероприятиях плана на сайтах МОиН МО, laplandiya.org, кванториум51.рф, профориентация51.рф	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»	в течение года
Управление реализацией плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017-2018 учебный год			
1.	Проведение мониторинга реализации плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017-2018 учебный год	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia», МОУО	декабрь 2017 г., май 2018 г.
2.	Разработка и утверждение плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2018-2019 учебный год	МОиН МО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia», МОУО	июнь 2018 г.

Сокращения:

Министерство образования и науки Мурманской области – МОиН МО;

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лapplandia» – ГАУДО МО «МОЦДО «Лapplandia»;

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования» – ГАУДПО МО «ИРО»;

Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования – МОУО;

Образовательные организации – ОО;

Организации дополнительного образования – ОДО;

Государственные областные образовательные организации – ГООО;

Профессиональные образовательные организации – ПОО.

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
11.07.2017 № 1153

**Список
муниципальных координационных центров
по научно-техническому творчеству Мурманской области**

1. Кандалакшский район:

- МАУДО «ЦДТ «Вега» муниципального образования Кандалакшский район.

2. г. Апатиты:

- МБОУ ДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана.

3. ЗАТО Александровск:

- МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада» г. Снежногорск.

4. г. Мончегорск:

- МБОУ ДОД Центр развития творчества детей и юношества «Полярис».

5. ЗАТО г. Североморск:

- МБУДО «Станция юных техников».

6. Кольский район:

- МОУ ДО ДЮЦ Кольского района Мурманской области, п. Мурмаши.

7. г. Мурманск:

- МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

8. г. Полярные Зори:

- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества».

9. г. Кировск:

- Муниципальная автономная организация дополнительного образовательная организация «Центр детского творчества «Хибинь».

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области

11.04.2014 № 453

**Список
муниципальных координационных центров
по робототехнике Мурманской области**

1. г. Мурманск:

- МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»;
- МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»;
- МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №57»;

2. Кольский район:

- МОУ Мурманская СОШ № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области;

3. г. Кировск:

- МАОУ ДОД «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»;

4. г. Апатиты:

- МБОУ средняя общеобразовательная школа №5;
- МБОУ ДОД ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана;

5. г. Оленегорск:

- МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»;
- МДОУ «Центр развития ребёнка - детский сад № 13 «Оленёнок»;

6. Терский район:

- МБОУ ДОД «Центр детского творчества»;

7. г. Мончегорск:

- МБОУ средняя общеобразовательная школа № 14;
- МБОУ ДОД Центр развития творчества детей и юношества «Полярис»;

8. Кандалякшский район:

- МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10»;
- МДОУ «Детский сад № 63 комбинированного вида»;
- МАОУ «Центр развития творчества детей и юношества», п.г.т. Зеленоборский;

9. Ловозерский район:

- МБОУ ДОД «Центр детского творчества»;

10. Печенгский район:

- МБОУ средняя общеобразовательная школа №19;

11. ЗАТО Александровск:

- МБОУ ДОД «Дом детского творчества»;

12. ЗАТО п. Видяево:

- МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево»;

13. ЗАТО г. Заозерск:

- МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углубленным изучением отдельных предметов»;

14. ЗАТО г. Североморск:

- МБУДО «Станция юных техников».