

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

03.08.2018

№ 1358

Мурманск

**О Плате областных мероприятий по научно-техническому творчеству
на 2018/2019 учебный год**

В соответствии с Комплексом мер, направленных на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники, в Мурманской области на 2015-2018 годы, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 02.07.2015 № 1361, 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 2018/2019 учебный год (приложение № 1).

1.2. Список муниципальных координационных центров Мурманской области по научно-техническому творчеству (приложение 2).

1.3. Список муниципальных координационных центров Мурманской области по робототехнике (приложения 3).

2. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Малов Н.А.) организовать работу по реализации Плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2018/2019 учебный год (далее – План).

3. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее - ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») (Кулаков С.В.):

3.1. Обеспечить реализацию Плана.

3.2. Организовать взаимодействие по реализации Плана с муниципальными координационными центрами Мурманской области по научно-техническому творчеству, муниципальными координационными центрами Мурманской области по робототехнике.

3.3. Направлять информацию о реализации плана в Министерство образования и науки Мурманской области в срок до 25 декабря 2018 года и 15 июня 2019 года.

4. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования» (Малахова О.В.):

4.1. Обеспечить реализацию Плана.

4.2. Направлять информацию о реализации Плана в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» в срок до 20 декабря 2018 года и 10 июня 2019 года.

5. Руководителям государственных областных образовательных организаций организовать участие обучающихся, педагогических работников в мероприятиях Плана.

6. Рекомендовать управлению образования администрации Кольского района (Непеина И.В.), управлению образования администрации города Апатиты Мурманской области (Титова М.Н.), управлению образования администрации муниципального образования Кандалакшский район (Агаева И.А.):

6.1. Обеспечить реализацию Плана.

6.2. Направлять информацию о реализации Плана в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» в срок до 20 декабря 2018 года и 10 июня 2019 года.

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

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

7.2. Оказать поддержку деятельности муниципальных координационных центров Мурманской области по научно-техническому творчеству, муниципальных координационных центров Мурманской области по робототехнике.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



И.А. Ковшира

Утвержден приказом
 Министерства образования и науки
 Мурманской области
03.08.2018 № 1358
 (приложение № 1)

План областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
Развитие кадрового потенциала и методическое сопровождение научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники			
1.	Координационное совещание для руководителей муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству, образовательной робототехнике	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» МКЦ НТТ, робототехнике	сентябрь 2018 г., май 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
2.	Квалификационный семинар для педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности (авиамоделлизм), судей и тренеров «Правила проведения соревнований по авиамоделльному спорту в классе моделей F»	Управление образования администрации Кольского района, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2018 г. МУДО Детско- юношеский центр Кольского района
3.	Вебинар «Организация подготовки учащихся к Всероссийским соревнованиям «Инженерные Кадры России»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
4.	Региональный семинар «Развитие качества образования» в МБОУ гимназии № 1 г. Апатиты средствами инжинирингового центра «Лаборатория инновационного творчества»	Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области	октябрь 2018 г. МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты
5.	Межмуниципальная научно-практическая конференция для педагогов «Модернизация Образования Современными Технологиейми – МОСТ»	Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области	ноябрь 2018 г., МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты
6.	Семинар-практикум «Специфика формирования инженерных компетенций с использованием проектной технологии» с использованием ресурса ТП «Кванториум»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
7.	Региональный семинар для руководителей и педагогов образовательных организаций «Конвергентное образование: опыт, проблемы, перспективы»	Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области	декабрь 2018 г. МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты
8.	Вебинар для педагогов дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок: от робототехники до технического творчества. Организация подготовки обучающихся к региональному этапу Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
9.	Региональный этап Всероссийского открытого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству «Образовательный олимп»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль – март 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
			«Лапландия»
10.	Семинар «Уроки технологии на базе Кванториума: от теории к практике»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
11.	Региональный этап Всероссийского открытого конкурса педагогического мастерства работников сферы дополнительного образования «Педагогический калейдоскоп – 2019»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	март – апрель 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
12.	Вебинар «Опыт и перспективы развития инжинирингового центра «Лаборатория инновационного творчества»	Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области	март-апрель 2019 г. МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты
13.	Педагогическая мастерская «Формирование основ инженерного мышления обучающихся технической направленности» (темы мастер-классов:3D, робототехника, квадрокоптеры, RC машинки и иные)	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска	апрель 2019 г. г. Кировск МАОДО ЦДТ «Хибины»
14.	Региональный семинар «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности дошкольников посредством внедрения в педагогический процесс образовательных конструкторов»	Отдел образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией	апрель 2019 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
15.	Межмуниципальная конференция «РОБОАРКТИКА»	Управление ОКСиМП, ЗАТО г. Заозерск	Февраль – апрель 2019 г. МОУ СОШ № 289
16.	Создание банка лучших практик, дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству и освоению инженерных компетенций, в том числе с использованием ресурсов детского технопарка «Кванториум»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
17.	Обучающие вебинары «Программа «Юниор-Профи» (JuniorSkills): новые возможности освоения школьниками будущих профессий»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
18.	Организация повышения квалификации педагогов, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности	ГАУ ДПО МО «ИРО», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	по отдельному плану
19.	Диссеминация продуктивного опыта педагогических работников сферы дополнительного образования, реализующих программы технической направленности	ГАУ ДПО МО «ИРО» МОУО ОО	в течение года
Мероприятия в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	Организация и проведение профильной инженерной смены по научно-техническому творчеству для обучающихся Мурманской области	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	августа 2019 г. г. Апатиты

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
2.	Региональные соревнования по судомодельному спорту на открытой воде	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	сентябрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Региональные соревнования по авиамодельному спорту в классе моделей S	МОиН МО МКУ «Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2018 г. г. Апатиты
4.	Турнир интеллектуальных машин (категории: квадрокоптеры, RC-машинки, робототехника)	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска	сентябрь 2018 г. г. Кировск МАОДО ЦДТ «Хибины»
5.	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики» (открытие и закрытие сезона, по отдельному плану)	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	октябрь 2018 г. апрель 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
6.	III межмуниципальный Лего-фестиваль	Управление образования администрации муниципального образования	октябрь 2018 г.
7.	Открытая муниципальная сетевая выставка «ЛЕГО-живопись» для дошкольных образовательных учреждений	Кандалакшский район	декабрь 2018 г. МКУ "ИМЦ"

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
8.	Региональный фестиваль «Юный Роботроник» (в рамках реализации грантового проекта ГК «Росатом»): - Роболига (соревнования команд обучающихся 1-4 классов с использованием конструктора «Lego Wedo 2.0» и команд обучающихся 5-11 классов с использованием конструктора Lego Minstorms EV3); - Lego фестиваль «Город мастеров» для детей старшего дошкольного возраста; - образовательная квест-игра «Мы дети Атомграда» для детей старшего дошкольного возраста и обучающихся начальной школы; - парад роботов, презентация моделей.	Отдел образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией	1-30 октября 2018 г. МБДОУ ЦРР-д/с № 5
9.	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу IV Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	ноябрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
10.	Открытое Первенство Кольского района по судомодельному спорту	Управление образования администрации Кольского района	ноябрь 2018 г. ДЮЦ Кольского района
11.	Конкурс инженерных проектов «КвантоАрктика»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2018, апрель 2019 ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
12.	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
13.	Региональный открытый отборочный этап IV Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	декабрь 2018 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
14.	Открытая олимпиада по истории авиации и воздухоплавания	Управление	декабрь 2018 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
		образования администрации Кольского района	ДЮЦ Кольского района
15.	Региональный отборочный этап Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	январь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
16.	IV Региональный чемпионат «Юниор Профи» (JuniorSkills) Мурманской области	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» МОУО ПОО	февраль 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» ОО МО
17.	Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников «ИКаРёнок»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
18.	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
19.	Открытый конкурс проектных работ для дошкольников «Лего фантазия» (дистанционный)	Администрация ЗАТО пос. Видяево	февраль 2019 г.
20.	Региональные соревнования по авиамодельному спорту в классе моделей F «Крылья Мурмана»	МОиН МО Управление образования администрации муниципального образования	февраль 2019 г. г. Кандалакша

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
		Кандалакшский район ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	
21.	Региональный этап Всероссийского конкурса медиаторства и программирования среди обучающихся «24 bit» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	февраль-апрель 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
22.	Межмуниципальный конкурс презентаций «Мой робот»	Управление ОКСиМП, ЗАТО г. Заозерск	февраль – апрель 2019 г. МОУ СОШ № 289
23.	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	март 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
24.	Межмуниципальный фестиваль образовательного конструирования и робототехники «РобоФест-2019»	Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области	апрель 2019 г. МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты
25.	Открытая олимпиада по истории космонавтики	Управление образования администрации Кольского района	апрель 2019 г. ДЮЦ Кольского района
26.	Региональный этап Всероссийского конкурса юных фотолобителей «Юность России» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО	апрель - июнь 2019 г. ГАУДО МО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
		«Лапландия»	«МОЦДО «Лапландия»
27.	Первенство Мурманской области и региональный этап Всероссийских соревнований по авиамодельному спорту в классе F-3-A	МОиН МО Управление образования администрации Кольского района ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	май 2019 г. Кольский район
28.	Направление обучающихся образовательных организаций области для участия в профильных сменах технической направленности на базе всероссийских детских центров	МОиН МО МОУО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года (по плану профильных смен)
29.	<p>Участие обучающихся Мурманской области в всероссийских, международных мероприятиях по научно-техническому творчеству, в том числе робототехнике:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Международный фестиваль робототехники «РобоФинист»; – олимпиада Национальной технологической инициативы (НТИ); – открытая олимпиада по истории авиации и воздухоплавания; – конкурсы ИКАРенок с пеленок», «ИКАРенок без границ» «РОБО-ЯРМАРКА», «ИКАРенок» в рамках Всероссийского робототехнического форума дошкольных образовательных организаций «ИКАРенок»; – всероссийский технологический фестиваль «ПРОФЕСТ-2019»; – заключительный этап Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»; – международный Фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!»; – заключительный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады; – чемпионат «Юниор Профи» (JuniorSkills); 	МОиН МО МОУО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», ОО	в течение года (по плану проведения всероссийских мероприятий)

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> – заключительный этап Всемирной Робототехнической Олимпиады (WRO); – всероссийские соревнования по авиамodelьному, автомodelьному, судомodelьному спорту – Всероссийская конференция «Техники и изобретатели». 		
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 МО	в течение года
2.	«Детский технопарк «Кванториум» Мурманской области»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
3.	«Инженерные кадры будущего: 3D технологии в образовании» (участие в федеральном проекте)	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» ОО МО	в течение года
4.	«Полигон Про» (цикл экскурсионных инженерных туров на предприятия Мурманской области)	МОУО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» ОО	в течение года
5.	«Муниципальная модель сетевого взаимодействия образовательных организаций по развитию естественно-научного и инженерного образования в г. Апатиты» («Инженерные кадры будущего»)	МКУ «Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области»	в течение года

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
1	2	3	4
6.	Муниципальная модель сетевого взаимодействия по реализации инновационных программ предпрофильной подготовки и профильного обучения «Инженерные кадры будущего» («Сегодня исследователь – завтра инженер»)	Отдел образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией	в течение года
7.	«Развитие научно-технического творчества обучающихся через создание современной образовательной модели «Корпорация «Профи-маркет»	Управление образования администрации ЗАТО Александровск	в течение года
8.	«Модель взаимодействия сетевых профильных площадок как ресурс развития естественнонаучного и инженерного образования «Юные инженеры: строим будущее вместе»	Управление образования администрации муниципального образования Кандалакшский район	в течение года
9.	«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
Информационное сопровождение реализации плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2018/2019 учебный год			
1.	Размещение информации о мероприятиях плана на сайтах МОиН МО, laplandiya.org, кванториум51.рф, профориентация51.рф, группе социальной сети ВКонтакте «Научно-техническое творчество Мурманской области»	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	в течение года
2.	Освещение мероприятий плана в региональных и муниципальных СМИ	МОиН МО МОУО	в течение года

Сокращения:

министерство образования и науки Мурманской области – МОиН МО;

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

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
от 03.08.2018 № 1358
(приложение № 2)

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

Муниципальные координационные центры по научно-техническому творчеству, созданные на базе муниципальных образовательных организаций:

1. МАУДО «ЦДТ «Вега» муниципального образования Кандалакшский район, г. Кандалакша
 2. МБОУ ДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана, г. Апатиты
 3. МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада» г. Снежногорск, ЗАТО Александровск
 4. МБОУ ДОД Центр развития творчества детей и юношества «Полярис», г. Мончегорск
 5. МБУДО «Станция юных техников», ЗАТО г. Североморск
 6. МОУ ДО ДЮЦ Кольского района Мурманской области, п. Мурмаши, Кольский район
 7. МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск
 8. МБОУ ДО «Дом детского творчества», г. Полярные Зори
 9. МАОДО «Центр детского творчества «Хибины», г. Кировск.
-

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 03.08.2018 № 1358
(приложение № 3)

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

г. Мурманск

1. МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»
2. МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»
3. МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»

Кольский район

4. МОУ Мурмашинская СОШ № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области

г. Кировск

5. МАОУ ДОД «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»

г. Апатиты

6. МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»
7. МБОУ ДОД ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана

г. Оленегорск

8. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»
9. МДОУ «Центр развития ребёнка - детский сад № 13 «Олененок»

Терский район

10. МБУ ДО Центр детского творчества

г. Мончегорск:

11. МБОУ средняя общеобразовательная школа № 14
12. МБОУ ДОД Центр развития творчества детей и юношества «Полярис»

г. Кандалакша

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

г. Полярные Зори

16. МБОУ СОШ №4

Ловозерский район

17. МБОУ ДОД «Центр детского творчества»

Печенгский район

18. МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19

ЗАТО Александровск

19. МБОУ ДОД «Дом детского творчества»

ЗАТО пос. Видяево

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

ЗАТО г. Заозерск

21. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углубленным изучением отдельных предметов»

ЗАТО г. Североморск

22. МБУДО «Станция юных техников»
