

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

28.10.2019

№ 1547

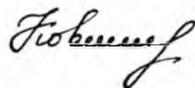
Мурманск

**О внесении изменений в приказ Министерства образования
и науки Мурманской области от 13.03.2019 № 413**

В связи с внесением дополнительных мероприятий в План областных мероприятий по научно-техническому творчеству обучающихся на 2019/2020 учебный год на основании ходатайств муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, **п р и к а з ы в а ю:**

внести в План областных мероприятий по научно-техническому творчеству обучающихся на 2019/2020 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 18.09.2019 № 1331 изменения, изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

Министр



И.А. Ковшира

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства образования
 и науки Мурманской области
 от 28.10.19 № 1544

**План областных мероприятий
 по научно-техническому творчеству обучающихся на 2019/2020 учебный год**

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
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 2019 г. Февраль 2020 г. Май 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
2.	Областной семинар «Уроки технологии на базе Кванториума: от теории к практике»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Сентябрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Вебинар "Подготовка команд к региональному отборочному чемпионату FIRST LEGO LEAGUE в рамках Всероссийского чемпионата FIRST RUSSIA ROBOTICS CHAMPIONSHIP»	Управление образования администрации Кольского района, МОУ Мурманская СОШ №1	21 октября 2019 г. МОУ Мурманская СОШ №1
4.	Семинар "Особенности проведения соревнования FIRST LEGO LEAGUE в рамках Всероссийского чемпионата FIRST RUSSIA ROBOTICS CHAMPIONSHIP»	Управление образования администрации Кольского района, МОУ Мурманская СОШ №1	Ноябрь 2019 г. МОУ Мурманская СОШ №1
5.	Учебно-тренировочные сборы для педагогов по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу V Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь 2019 г. ГАУДО МО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
			«МОЦДО «Лапландия»
6.	Региональный семинар проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
7.	Мастер-классы для учителей начальных классов «Формирование у учащихся навыков робототехнического проектирования в курсе внеурочной деятельности»	ГАУДПО МО «ИРО»	Январь – апрель 2020 г. ГАУДПО МО «ИРО»
8.	Областной семинар для учителей начальных классов «Образовательная робототехника в начальной школе: опыт и перспектива»	ГАУДПО МО «ИРО»	Февраль 2020 г.
9.	Областной семинар «Научно-техническое творчество: современное состояние и перспективы развития в Мурманской области»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Март 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
10.	Международная научно-практическая конференция «Наука – производству»	ФГБОУ ВО «МГТУ»	Март 2020 г. ФГБОУ ВО «МГТУ»
9.	Вебинары по подготовке обучающихся к участию в региональных отборочных этапах к Всероссийским соревнованиям/конкурсам: – Региональный открытый отборочный этап VI Всероссийской олимпиады по 3D технологиям, VI Региональный чемпионат «Юниор-профи» (JuniorSkills) Мурманской области, – Региональный отбор программы «Робототехника» – «РОБОФЕСТ-Мурманск 2020», – Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России», – Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников «ИКаРёнок».	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
10.	Организация деятельности педагогического сообщества, реализующего программы технической направленности	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
Мероприятия в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	Региональный турнир интеллектуальных машин (категории: квадрокоптеры, RC-машинки, робототехника)	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Октябрь 2019 г. МАОДО ЦДТ «Хибины»
2.	Региональный этап Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие» в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Сентябрь – декабрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2019/20 учебного года» (хакатоны, конкурсные мероприятия фестиваля, выставки, интерактивные площадки, мастер-классы)	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Октябрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
4.	Региональные соревнования по авиамodelьному спорту	Управление образования администрации г. Апатиты	Октябрь 2019 г. г. Апатиты
5.	Открытый муниципальный турнир по LEGO-конструированию и образовательной робототехнике для дошкольников «РОБОТёнок»	Управление образования администрации г. Апатиты, МБДОУ № 58 г. Апатиты	Октябрь 2019 г., МБДОУ №58 г. Апатиты
6.	Второй Большой северный хакатон NordHack	ФГБОУ ВО «МАГУ»	Ноябрь 2019 г. ФГБОУ ВО «МАГУ»
7.	Открытое Первенство Кольского района по судомodelьному спорту	Управление образования администрации Кольского района, МОУДО ДЮЦ Кольского района	Ноябрь 2019 г. МОУДО ДЮЦ Кольского района
8.	Открытый муниципальный фестиваль-выставка «Я рисую 3D ручкой»	Управление образования администрации	Ноябрь 2019 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
		г. Мончегорска, МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»	МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»
9.	V Региональный чемпионат «Юниор-профи» (JuniorSkills) Мурманской области	МОиНМО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
10.	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу V Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
11.	Региональный открытый отборочный этап V Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь – декабрь 2019 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
12.	Финал областного конкурса инженерно-конструкторского творчества «Машины Голдберга: северный дизайн» (в рамках проведения в Мурманской области в 2019 году IX Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+»)	ФГБОУ ВО «МАГУ»	Ноябрь 2019 г., Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты
13.	Открытая муниципальная научно-практическая конференция «От первого шага в науку до собственного робота»	Управление образования администрации Кольского района, МКЦ по образовательной робототехнике Кольского района	Декабрь 2019 г. МОУ Мурмашинская СОШ № 1 Кольского района
14.	Региональный отборочный чемпионат FIRST LEGO LEAGUE в рамках Всероссийского чемпионата FIRST RUSSIA ROBOTICS CHAMPIONSHIP	Управление образования администрации Кольского района, МОУ Мурмашинская СОШ №1	Декабрь 2019 г. МОУ Мурмашинская СОШ №1
15.	Региональный отбор программы «Робототехника» – «РОБОФЕСТ-Мурманск 2020»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Январь 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
16.	Региональный фестиваль «3D-фишки»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Январь-февраль 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
			«Лапландия»
17.	Региональные состязания по робототехнике и конструированию	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Февраль 2020 г. МАОДО ЦДТ «Хибины»
18.	Региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе моделей F «Крылья Мурмана»	Управление образования администрации МО Кандалакшский район, МАУДО «ЦДТ «Вега»	Февраль 2020 г. МАУДО «ЦДТ «Вега»
19.	Региональный конкурс по судомоделированию	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МКЦ НТТ, МОУДО ДЮЦ Кольского района	Февраль 2020 г., МОУДО ДЮЦ Кольского района
20.	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России». Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников «ИКаРёнок»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Февраль 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
21.	Открытый муниципальный дистанционный конкурс для дошкольников «Легофантазия»	Отдел образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ЗАТО п. Видяево	Февраль – март 2020 г. ЗАТО п. Видяево
22.	Открытый муниципальный конкурс-фестиваль по ИКТ и 3D-моделированию	Управление образования администрации г. Мончегорска, МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»	Февраль – апрель 2020 г. МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»
23.	Областной фестиваль «Город техно-творчества»	Отдел образования Администрации г. Полярные Зори, МБОУ ДО «Дом детского творчества» г. Полярные Зори	Март 2020 г. МБОУ ДО «Дом детского творчества» г. Полярные Зори
24.	Региональный дистанционный конкурс проектов в направлении Lego	Комитет образования,	Март 2020 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
	«Профессии будущего»	культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	МАОДО ЦДТ «Хибины»
25.	Открытая муниципальная малая техническая олимпиада по робототехнике для обучающихся начальных классов «ИзобретариУм»	Управление Образования администрации г. Кандалакша, МАУДО «ЦДТ «Вега»	Март 2020 г. МАУДО «ЦДТ «Вега»
26.	Открытая олимпиада по истории авиации и воздухоплавания им. А.Ф. Можайского	Управление образования администрации Кольского района, МОУДО ДЮОЦ Кольского района	Март 2020 г., МОУДО ДЮОЦ Кольского района
27.	Региональный дистанционный конкурс медиа-искусств «Супермульти»	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Апрель 2020 г. МАОДО ЦДТ «Хибины»
28.	Открытый муниципальный фестиваль технического творчества «Этих дней не смолкнет слава» с использованием элементарного программирования, посвященный 75-летию Победы в ВОВ	Комитет по образованию администрации города Оленегорска, МАДОУ № 13 г. Оленегорска	Апрель 2020 г. МАДОУ № 13 г. Оленегорска
29.	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2019/20 учебного года» (хакатоны, конкурсные мероприятия фестиваля, выставки, интерактивные площадки, мастер-классы)	МОиНМО, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Апрель 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
30.	Открытый муниципальный фестиваль образовательного конструирования и робототехники «РобоФест-2020»	Управление образования администрации города Апатиты, МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты	Апрель 2020 г., МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты
31.	Открытое Первенство Кольского района по авиамodelьному спорту в классе ФЗА	Управление образования администрации Кольского района, МОУДО ДЮОЦ Кольского	Май 2020 г., МОУДО ДЮОЦ Кольского района

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
		района	
32.	Профильная смена технической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты)	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Август 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
33.	Организация работы: – очно-заочных школ; – образовательных интенсивов для учащихся ОО Мурманской области (по запросу)	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
Образовательные проекты, реализуемые в 2019/2020 учебном году в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники			
1.	Региональный проект «Юные инженеры Арктики: от выбора образовательной программы к выбору жизненного пути»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
2.	Федеральный образовательный проект «Программа профориентации, основ профессиональной подготовки и соревнований школьников «Юниор-Профи» (JuniorSkills)» в ОО Мурманской области	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
3.	Федеральный образовательный проект «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
4.	Федеральная программа «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
Информационное сопровождение реализации плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2019/2020 учебный год			
1.	Размещение информации о мероприятиях плана на сайтах МОиН МО, laplandiya.org, кванториум51.рф, профориентация51.рф, на сайтах муниципальных образовательных учреждений, муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	МОиН МО ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МОУО, ОО, ОДО, ФГБОУ ВО «МГТУ», ФГБОУ ВО «МАГУ»	В течение года

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
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; профессиональные образовательные организации – ПОО.

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

№ пп	Муниципальное образование	Наименование учреждения, на базе которого создан Центр	Контактные данные (телефон, электронный адрес)
1.	г. Кандалакша	МАУДО «ЦДТ «Вега» муниципального образования Кандалакшский район	тел. 8 (81533) 9-74-28, ntsch2007@yandex.ru
2.	г. Апатиты	МБОУ ДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана	тел. 8(81555) 6-20-35, ddt-apatity@bk.ru
3.	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск	МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»	тел. 8(81530) 6-08-31, ddtsnegn@mail.ru
4.	г. Мончегорск	МБУ ДО Центр развития творчества детей и юношества «Полярис»	тел. 8(81536) 5-51-74
5.	ЗАТО г. Североморск	МБУДО «Станция юных техников»	тел. 8(81537) 5-17-54, sut-sever@severomorsk-edu.ru
6.	Кольский район	МОУ ДО ДЮЦ Кольского района Мурманской области	тел. 8 (81553) 6-38-51
7.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»	тел. 8 (8152) 45-73-56, mpl.adm@gmail.com
8.	г. Полярные Зори	МБОУ ДО «Дом детского творчества»	тел.+7 (996) 561-24-15, ddt-pz@goroo-zori.ru
9.	г. Кировск	МАОДО «Центр детского творчества «Хибины»	тел. 8(81531) 5-44-32, факс 8(81531) 5-44-32, kirovskcdt@mail.ru
10.	Печенгский район	МБОУ ДО Дом детского творчества № 2 г. Заполярный Печенгского района Мурманской области	тел. 8 (81554) 6-23-47, 8 (81554) 6-23-87 ddt2zap@yandex.ru

Список муниципальных координационных центров Мурманской области по робототехнике

№ пп	Муниципальное образование	Наименование учреждения, на базе которого создан Центр	Контактные данные (телефон, электронный адрес)
1.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»	тел. 8 (8152) 45-73-56, mpl.adm@gmail.com
2.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»	тел. 8 (8152) 53-51-06, liceum1@mail.ru
3.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»	тел. 8 (8152) 43-59-67, shk5@mail.ru
4.	г. Мурманск	ФГБОУ ВО «МГТУ» Лаборатория робототехники и мехатроники	тел. 8 (8152) 40-33-86, office@mstu.edu.ru
5.	г. Полярные Зори	МБДОУ Центр развития ребенка – детский сад № 5	тел. 8 (81532) 7-54-58, doy5-pz-83@mail.ru
6.	г. Полярные Зори	МБОУ СОШ № 4 г. Полярные Зори	тел. 8 (81532) 7-18-66, zotyschool-42005@yandex.ru
7.	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск	МБОУДО «ДЦТ «Дриада»	тел. 8 (81530) 6-08-31, ddtsnegn@mail.ru
8.	ЗАТО г. Заозерск	МОУ «СОШ № 289 с углубленным изучением отдельных предметов»	тел. 8 (81556) 3-25-95, 8 (81556) 3-26-02, 8 (81556) 3-26-03, 8 (81556) 3-15-60, direktor-289@yandex.ru
9.	ЗАТО Видяево	МБОУ СОШ ЗАТО Видяево	тел. +7 (921) 669-63-15, smirnovvid@yandex.ru
10.	Кольский район	МОУ Мурмашинская СОШ № 1	тел. 8 (81553) 6-31-77
11.	г. Апатиты	МБОУ СОШ №5 г. Апатиты	тел. 8 (81555) 2-54-88, school5-apatity@bk.ru
12.	Терский район	МБУ ДО ЦДТ	тел. 8 (81559) 5-08-73, tsentr.umba@mail.ru