

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

18.09.2019

№ 1331

Мурманск

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

В соответствии с региональным проектом «Успех каждого ребенка» в целях развития научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники, 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 прилагаемый План областных мероприятий по научно-техническому творчеству обучающихся на 2019/2020 учебный год.

2. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Малов Н.А.) организовать работу по реализации Плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству обучающихся на 2019/2020 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. Представлять сводную информацию о реализации Плана в Министерство образования и науки Мурманской области в срок до 25 декабря 2019 года и 15 июня 2020 года.

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

4.1. Обеспечить реализацию Плана.

4.2. Представлять информацию о реализации Плана в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» в срок до 20 декабря 2019 года и 10 июня 2020 года.

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

6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования (г. Кировск, г. Апатиты, Кольский район, г. Мончегорск, Кандалакшский район, ЗАТО п. Видяево, г. Полярные Зори, г. Оленегорск), ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ»:

6.1. Обеспечить реализацию Плана.

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

7. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, организовать участие обучающихся, педагогических работников в мероприятиях Плана.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Ларину Т.М.

Министр



И.А. Ковшира

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства образования  
 и науки Мурманской области  
 от № 1331  
18.09.19

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

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
<b>Развитие кадрового потенциала и методическое сопровождение научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники</b>			
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.	Мастер-классы для учителей начальных классов «Формирование у учащихся навыков робототехнического проектирования в курсе внеурочной деятельности»	ГАУДПО МО «ИРО»	Октябрь – декабрь 2019 г., Январь – апрель 2020 г.,  ГАУДПО МО «ИРО»
4.	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 «МОЦДО «Лапландия»
5.	Региональный семинар проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Ноябрь 2019 г.  ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
6.	Областной семинар для учителей начальных классов «Образовательная робототехника в начальной школе: опыт и перспективы»	ГАУДПО МО «ИРО»	Февраль 2020 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
7.	Областной семинар «Научно-техническое творчество: современное состояние и перспективы развития в Мурманской области»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Март 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
8.	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»
10.	Организация деятельности педагогического сообщества, реализующего программы технической направленности	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
<b>Мероприятия в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники</b>			
1.	Открытый муниципальный турнир интеллектуальных машин (категории: квадрокоптеры, РС-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 молодёжи «Созвездие» в рамках	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Сентябрь – декабрь 2019 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
	Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли»		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 г. Мончегорска, МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»	Ноябрь 2019 г. 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»

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
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 Мурманская СОШ № 1 Кольского района
14.	Региональный отбор программы «Робототехника» – «РОБОФЕСТ-Мурманск 2020»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Январь 2020 г. ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
15.	Региональный фестиваль «3D-фишки»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Январь-февраль 2020 г.  ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
16.	Региональные состязания по робототехнике и легоконструированию	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Февраль 2020 г.  МАОДО ЦДТ «Хибины»
17.	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»
18.	Региональный конкурс по судомodelьированию	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», МКЦ НТТ, МОУДО ДЮЦ Кольского района	Февраль 2020 г.,  МОУДО ДЮЦ Кольского района
19.	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России». Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	Февраль 2020 г. ГАУДО МО

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
	«ИКаРёнок»		«МОЦДО «Лапландия»
20.	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
21.	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»
22.	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
23.	Региональный дистанционный конкурс проектов в направлении Lego «Профессии будущего»	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Март 2020 г. МАОДО ЦДТ «Хибины»
24.	Открытая муниципальная малая техническая олимпиада по робототехнике для обучающихся начальных классов «Изобретари Ум»	Управление образования администрации г. Кандалакша, МАОДО «ЦДТ «Вега»	Март 2020 г. МАОДО «ЦДТ «Вега»
25.	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
26.	Региональный дистанционный конкурс медиа-искусств «Супермульти»	Комитет образования, культуры и спорта администрации г. Кировска, МАОДО ЦДТ «Хибины»	Апрель 2020 г. МАОДО ЦДТ «Хибины»
27.	Открытый муниципальный фестиваль технического творчества «Этих дней не	Комитет по образованию	Апрель 2020 г.

№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
	смолкнет слава» с использованием элементарного программирования, посвященный 75-летию Победы в ВОВ	администрации города Оленегорска, МАДОУ № 13 г. Оленегорска	МАДОУ № 13 г. Оленегорска
28.	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»
29.	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
30.	Открытое Первенство Кольского района по авиамodelьному спорту в классе F3A	Управление образования администрации Кольского района, МОУДО ДЮОЦ Кольского района	Май 2020 г., МОУДО ДЮОЦ Кольского района
31.	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»
32.	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»
<b>Образовательные проекты, реализуемые в 2019/2020 учебном году в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники</b>			
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»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	В течение года ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»



№ п/п	Название мероприятия	Ответственные за проведение	Сроки и место проведения
	(JuniorSkills)» в ОО Мурманской области		«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»
<b>Информационное сопровождение реализации плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2019/2020 учебный год</b>			
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
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**

<b>№ пп</b>	<b>Муниципальное образование</b>	<b>Наименование учреждения, на базе которого создан Центр</b>	<b>Контактные данные (телефон, электронный адрес)</b>
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	МБОУ ДОД 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. Кировск	МАО ДО "Центр детского творчества "Хибины" города Кировска".	тел. 8 (81531) 5-44-32, факс 8 (81531) 5-44-32, kirovskcdt@mail.ru
2.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»	тел. 8 (8152) 45-73-56, mpl.adm@gmail.com
3.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»	тел. 8 (8152) 53-51-06, liceum1@mail.ru
4.	г. Мурманск	МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»	тел. 8 (8152) 43-59-67, shk5@mail.ru
5.	г. Мурманск	ФГБОУ ВО «МГТУ» Лаборатория робототехники и мехатроники	тел. 8 (8152) 40-33-86, office@mstu.edu.ru
6.	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск	МБОУДО «ДЦТ «Дриада»	тел. 8 (81530) 6-08-31, ddtsnegn@mail.ru
7.	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
8.	ЗАТО Видяево	МБОУ СОШ ЗАТО Видяево	тел. +7 (921) 669-63-15, smirnovvid@yandex.ru
9.	Кольский район	МОУ Мурманская СОШ № 1	тел. 8 (81553) 6-31-77
10.	г. Апатиты	МБОУ СОШ №5 г. Апатиты	тел. 8 (81555) 2-54-88, school5-apatity@bk.ru
11.	Терский район	МБУ ДО ЦДТ	тел. 8 (81559) 5-08-73, tsentr.umba@mail.ru