

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК

**ПРИКАЗ**

от «11» сентября 2018 г.

№ 767

**Об утверждении плана мероприятий по развитию научно-технического творчества в образовательных организациях ЗАТО Александровск на 2018-2019 учебный год**

В соответствии с Комплексом мер по реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов в Мурманской области на 2016-2020 годы, 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, с целью обновления содержания образования в образовательных организациях ЗАТО Александровск, повышения качества образовательных услуг, профессиональной компетентности работников образовательных организаций ЗАТО Александровск

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить план мероприятий по развитию научно-технического творчества в образовательных организациях ЗАТО Александровск на 2018-2019 учебный год (приложение № 1).

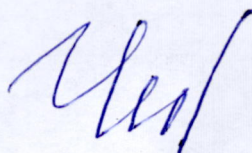
2. Руководителям образовательных организаций ЗАТО Александровск, МБУО «ИМЦ»:

2.1. Обеспечить выполнение мероприятий плана мероприятий.

2.2. Направлять информацию о реализации Плана в Управление образование администрации ЗАТО Александровск в срок до 20 декабря 2018 года и 10 июня 2019 года.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания (С.В. Кострова).

**Начальник  
Управления образования**



**Г.Ю. Чебелева**

Исполнитель: Ионкина Ионкина Е.В., ведущий специалист Управления образования

Рассылка:

1 – в дело;

2 – Ионкина Е.В.;

3 – Кострова С.В.;

4 – МБУО «ИМЦ»;

5-30 - ОО.

**План мероприятий по развитию научно-технического творчества в образовательных организациях ЗАТО  
Александровск на 2018-2019 учебный год**

№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
<b>1. Организационно-методическое обеспечение</b>			
1.1	Организация деятельности муниципального координационного центра по развитию научно-технического творчества и робототехники.	в течение года	Руководитель, координатор, модератор КЦ ТТТ и робототехники
1.2	Организация экспериментальной работы по теме «Разработка модели формирования ключевых (надпрофессиональных) компетенций учащихся в процессе научно-технического творчества через реализацию муниципального проекта «Корпорация «Профи-маркет»».	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.3	Организация работы STEM-центра Intel под эгидой Всероссийского фестиваля науки.	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада» МБДОУ №4 «Жемчужинка» МБДОУ №8 «Якорек»
1.4	Организация работы опорной площадки развития инженерно-технического творчества школьников « Школьные наукограды инженерного и технического творчества учащихся».	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.5	Организация деятельности опорной площадки по развитию автомоделированию.	в течение года	МАОУДО «ЦТТГиПО»
1.6	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника».	в течение года	МБДОУ № 4 «Жемчужинка» МБДОУ № 8 «Якорёк» МБДОУ № 46 «Северяночка» МБДОУ № 6 «Светлячок» МБДОУ № 1 «Семицветик»
1.7	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника в общеобразовательных организациях».	в течение года	МБОУ «ООШ № 269»
1.8	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Судомоделирование» и «Авиамоделирование».	в течение года	МАОУДО «ЦДОД»
1.9	Координация деятельности муниципального виртуально-методического объединения педагогов дошкольных образовательных организаций	в течение года	МБДОУ № 8 «Якорёк»

	«ТехноТворчество».			
1.10	Организация деятельности ТМО учителей технологии «Создание новых возможностей для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения WorldSkills».	в течение года		МБОУ «ИМЦ»
1.11	Развитие программного обеспечения образовательной деятельности по направлению научно-технического творчества и робототехники.	в течение года		ОО МБОУ «ИМЦ»
1.12	Семинар-практикум «Специфика формирования инженерных компетенций с использованием проектной технологии» с использованием ресурса ТП «Кванториум».	октябрь 2018 г.		МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.13	Муниципальный семинар «Формирование научно-технического мышления современных школьников».	октябрь		МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.14	Участие в традиционном Федеральном учебно-тренировочном сборе Программы «Робототехника» (г. Москва).	октябрь-ноябрь		МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.15	Участие в обучающих online-семинарах «Программа ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников «JuniorSkills», «JuniorMasters».	в течение года		ОО
1.16	Муниципальный семинар «Формирование мотивации учащихся к научно-исследовательской деятельности».	сентябрь		МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.17	Участие в семинаре-практикуме «3D технологии как перспективное направление развития технического творчества».	ноябрь		ОО
1.18	Муниципальный семинар «Формирование ранней профориентации школьников на основе концепции ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников «JuniorSkills», «JuniorMasters».	ноябрь		МБОУДО «ДДТ «Дриада»
1.19	Участие в вебинаре для педагогов дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок: от робототехники до технического творчества. Организация подготовки обучающихся к региональному этапу Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок».	декабрь 2018 г.		ОО
1.20	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству.	февраль-март		ОО

1.21	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса работников образования «Педагогическая планета -2019». Дополнительного образования	февраль-март	МБОУДО «ДТТ «Дриада»
1.22	Муниципальный семинар-практикум по компьютерной графике и анимации «Роль компьютерной графики при формировании ИКТ компетенции у педагогов».	02.03.2018 г.	МБОУ ДО ДТТ
1.23	Муниципальный семинар «Возможности программы Word для проведения занятий».	март	МБОУ ДО ДТТ
1.24	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству «Образовательный олимп».	февраль -- март 2019 г.	ОО
1.25	Участие в семинаре «Уроки технологии на базе Кванториума: от теории к практике».	февраль 2019 г.	ОО
1.26	Участие в вебинаре «Опыт и перспективы развития инжинирингового центра «Лаборатория инновационного творчества».	март-апрель 2019 г.	ОО
<b>2. Мероприятия по поддержке и развитию научно-технического творчества</b>			
2.1	Участие в профильной инженерной смене по научно-техническому творчеству для обучающихся Мурманской области.	декабрь 2018 г.	МБОУДО «ДТТ «Дриада»
2.2	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности.	в течение года	ОО
2.3	Работа факультативов технической направленности.	в течение года	СОШ ООШ
2.4	Реализация стратегической программы работы в составе школьной лиги РОСНАНО.	в течение года	МБОУ «Гимназия» МБОУ «ООШ № 269» МБОУ «ООШ № 1 имени М.А.Погодина» МБОУ «СОШ № 266» МБОУ СОШ № 279 МБОУ «ООШ № 280»
2.5	Участие в региональных программных мероприятиях Наука 0+.	по отдельному плану	ОО
2.6	Проведение конкурсов, конференций и соревнований для обучающихся:		

2.6.1	Участие в региональном конкурсе научно-технологических проектов «Формула МАГУ».	сентябрь-март	ОО
2.6.2	Муниципальная научно-практическая конференция школьников «С мечтой о будущем».	10.10.2018.	МАОУДО «ЦДОД»
2.6.3	Муниципальные научно-практические конференции обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток» и «Золотой росток. ЮНИОР».	12.10.2018 г. апрель	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.6.4	Территориальный фестиваль технического творчества «Чудеса техники».	ноябрь	ДОУ
2.6.5	Муниципальные открытые соревнования по картингу «Зимняя карусель» и на Кубок В.Кудрявцева.	15.12.2018 г. Март 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.6.6	II муниципальный Турнир по робототехнике для дошкольников.	январь 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.6.7	Фестиваль науки и техники, посвящённый Дню Российской науки.	февраль 2019 г.	МАОУДО «ЦДОД»
2.6.8	Муниципальные открытые соревнования по авиамodelьному спорту.		
2.6.9	Конкурс цифровых рисунков, презентаций, мультфильмов.		
2.6.10	Территориальные соревнования для дошкольников «Юный конструктор».		
2.6.11	VI муниципальный Турнир по робототехнике и выставки НТГ им. П.Г.Стеблина.	март 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.7	<b>Участие в областных и региональных мероприятиях:</b>		
2.7.1	Участие в региональном конкурсе научно-технологических проектов «Формула МАГУ».	сентябрь-март	ОО
2.7.2	Соревнования JuniorSkills.	В соответствии с положениями	ОО
2.7.3	Соревнования по робототехнике, судомоделированию, авиамоделированию в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики».	В соответствии с положениями	ОО
2.7.4	Региональный Форум «Шаг в будущее».	В соответствии с положением	ОО
2.7.5	Отборочный этап второй Всероссийской Олимпиады по 3D моделированию.	январь 2019 г	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.7.6	Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit».	январь-март 2019 г.	ОО
2.7.7	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России».	февраль 2019 г.	ОО
2.7.8	Фестиваль исследовательских работ и творческих проектов «Золотое зёрнышко».	март 2019	ДОУ

2.7.9	Научно-практическая конференция «Юность. Наука. Культура. Арктика».	В соответствии с положением	ОО
2.7.10	Первенство Северо-Западного Федерального округа по картингу.	В соответствии с положением	МБОУДО «ДДТ «Дриада»
2.7.11	Конкурсы технического творчества ФЦТТУ.	В соответствии с положениями	ОО
2.7.12	Всероссийский конкурс «КИТ».	В соответствии с положением	ОО
2.7.13	Олимпиады технической направленности.	В соответствии с положениями	ОО
2.7.14	Всероссийский конкурс научно-технического творчества учащихся «Юные техники XXI века».	В соответствии с положениями	ОО
2.7.15	III межмуниципальный Лего-фестиваль.	октябрь 2018 г.	ОО
2.7.16	Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики» (открытие и закрытие сезона, по отдельному плану).	октябрь 2018 г. апрель 2019 г.	ОО
2.7.17	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу IV Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям.	ноябрь 2018 г.	ОО
2.7.18	Открытое Первенство Кольского района по судомодельному спорту.	ноябрь 2018 г.	ОО
2.7.19	Конкурс инженерных проектов «КвантоАрктика».	декабрь 2018, апрель 2019	ОО
2.7.20	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».	декабрь 2018 г.	ОО
2.7.21	Региональный открытый отборочный этап IV Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям.	декабрь 2018 г.	ОО
2.7.22	Открытая олимпиада по истории авиации и воздухоплавания.	Декабрь 2018 г.	ОО
2.7.23	Муниципальная сетевая выставка «ЛЕГО-живопись» для дошкольных образовательных учреждений.	декабрь 2018 г.	ОО
2.7.24	Региональный отборочный этап Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».	январь 2019 г.	ОО

2.7.25	IV Региональный чемпионат «Юниор Профи» (JuniorSkills) Мурманской области.	февраль 2019 г.	00
2.7.26	Региональный этап Всероссийских соревнований для дошкольников «ИКАРёнок».	февраль 2019 г.	00
2.7.27	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России».	февраль 2019 г.	00
2.7.28	Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».	март 2019 г.	00
2.7.29	Региональный этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».	февраль-апрель 2019 г.	00
2.7.30	Международный фестиваль образовательного конструирования и робототехники «РобоФест-2019».	апрель 2019 г.	00
2.7.30	Открытая олимпиада по истории космонавтики.	апрель 2019 г.	00
2.7.31	Региональный этап Всероссийского конкурса юных фотолюбителей «Юность России» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».	апрель - июнь 2019 г.	00
2.7.32	Направление обучающихся образовательных организаций области для участия в профильных сменах технической направленности на базе всероссийских детских центров.	в течение года (по плану профильных смен)	00
2.7.33	Региональные соревнования по судомодельному спорту на открытой воде.	сентябрь 2018 г.	МАОУДО «ЦДОД»
2.8	<p><b>Участие обучающихся Мурманской области в всероссийских, международных мероприятиях по научно-техническому творчеству, в том числе робототехнике:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Международный фестиваль робототехники «РобоФинист»;</li> <li>- олимпиада Национальной технологической инициативы (НТИ);</li> <li>- открытая олимпиада по истории авиации и воздухоплавания;</li> <li>- конкурсы ИКАРёнок с пеленок», «ИКАРёнок без границ» «РОБО-ЯРМАРКА», «ИКАРёнок» в рамках Всероссийского робототехнического форума дошкольных образовательных организаций «ИКАРёнок»;</li> <li>- всероссийский технологический фестиваль «ПРОФЕСТ-2019»;</li> <li>- заключительный этап Всероссийского фестиваля научно-</li> </ul>	в течение года (по плану проведения всероссийских мероприятий)	

	<p>технического творчества «Технопарк юных»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- международный Фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!»;</li> <li>- заключительный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады;</li> <li>- чемпионат «Юниор Профи» (JuniorSkills);</li> <li>- заключительный этап Всемирной Робототехнической Олимпиады (WRO);</li> <li>- всероссийские соревнования по авиамodelьному, автомобильному, судомodelьному спорту</li> <li>- Всероссийская конференция «Техники и изобретатели».</li> </ul>		
<p><b>3. Развитие кадрового потенциала дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоения инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники</b></p>			
3.1	<p>Организация проведения обучения по программам повышения квалификации педагогических работников по вопросам технического творчества и робототехники.</p>	<p>в течение года</p>	<p>МБОУ «ИМЦ»</p>
3.2	<p>Внедрение инновационного опыта работы по робототехнике в образовательный процесс.</p>	<p>в течение года</p>	<p>МБДОУ № 46 «Северяночка»</p>
3.3	<p>Участие в координационном совещании для руководителей муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству, образовательной робототехнике.</p>	<p>сентябрь 2018 г., май 2019 г.</p>	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>
3.4	<p>Стажировка педагогов технической направленности на базе региональных инновационных площадок.</p>	<p>в течение года</p>	<p>ОО</p>
3.5	<p>Участие в конкурсе на предоставление гранта на реализацию инновационных проектов в системе общего и дополнительного образования детей Мурманской области.</p>	<p>в течение года</p>	<p>ОО</p>
3.6	<p>Организация проведения обучения по программам повышения квалификации педагогических работников по вопросам технического творчества и робототехники.</p>	<p>в течение года</p>	<p>МБОУ «ИМЦ»</p>
3.7	<p>Внедрение инновационного опыта работы по робототехнике в образовательный процесс.</p>	<p>в течение года</p>	<p>МБДОУ № 46 «Северяночка»</p>
3.8	<p>Участие в координационном совещании для руководителей муниципальных координационных центров по научно-техническому</p>	<p>сентябрь 2018 г., май 2019 г.</p>	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>



	творчеству, образовательной робототехнике.			
3.9	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого конкурса педагогического мастерства работников сферы дополнительного образования «Педагогический калейдоскоп – 2019».	март – апрель 2019 г.	ОО	
3.10	Участие во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Мы учим жить сердцами и делами».	октябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	
<b>4. Информационное обеспечение</b>				
4.1	Освещение в средствах информации и сети Интернет актуальных вопросов развития научно-технического творчества и робототехники.	в течение года	ОО МБОУ «ИМЦ»	
4.2	Организация профильной смены «ТЕХНОканикулы».	осенние каникулы, весенние каникулы	МБОУДО «ДДТ «Дриада» МАОУДО «ЦТГТиПО» МБОУ «ООШ № 269» МБОУ ДО ДДТ МАОУДО «ЦДОД» МАОУДО «ЦТГТиПО»	
4.3	Соревнования «Автотрек».	весенние каникулы	ОО	
4.4	Экскурсии для обучающихся образовательных учреждений на предприятия муниципалитета и области.	в течение года	ОО	
4.5	Организация встреч со специалистами технических ВУЗов.	в течение года	ОО	
4.5	Профориентационная диагностика и консультирование по результатам диагностики.	в течение года	ОО	
<b>5. Обеспечение сетевого взаимодействия</b>				
5.1	Заключение договоров о сетевом взаимодействии	в течение года	ОО	
5.2	Участие в областном координационном совещании руководителей муниципальных координационных центров по НТТ, робототехнике.	сентябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	