

**Информация об исполнении в 2016 году Комплекса 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**

I. Методическая поддержка дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники

1.1. Разработка и апробация модельных дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству и освоению инженерно-технических компетенций

Направленность дополнительного образования	Количество внедренных программ всего/в отчетном году	Примеры лучших практик эффективных программ (название, тип, автор, возраст обучающихся, сроки реализации, результативность программы)
Робототехника	1/1	<p>«Робототехника», модифицированная, педагог Надрышина Н.В., для обучающихся 5-7 классов, срок реализации 2 года.</p> <p>Проведение 1 районных соревнований по робототехнике на базе учреждения (11 победителей и призеров), проведение «открытого» занятия по робототехнике для воспитанников ДОУ, участие в межмуниципальном семинаре по обобщению опыта работы, выступления на региональных семинарах.</p>
IT-технологии, программирование	1	«Математическая информатика», модифицированная, педагог Надрышина Н.В., для обучающихся 8-9 классов, срок реализации 1 год.
Авиамоделизм	1	<p>«Авиамоделирование», модифицированная, педагог Геращенко О.В., для обучающихся 4-11 классов, срок реализации 4 года.</p> <p>Организация межмуниципальных соревнований по авиамоделированию, участие в региональных соревнованиях по авиамоделированию, региональном Фестивале Наука 0+, участие в межмуниципальном семинаре по обобщению опыта работы.</p>
Автомоделизм	1	«Автомоделирование», модифицированная, педагог Геращенко О.В., для обучающихся 4-11 классов, срок реализации 4 года.

Технический дизайн	1	«Технический дизайн», модифицированная, педагог Афолина Е.Н., для обучающихся 1-8 классов, срок реализации 2 года. Выступления на региональных семинарах по обобщению опыта работы.
Автодело	2	«Автодело», модифицированная, педагог Немцев Е.Г., для обучающихся 4-5, 6-8 классов, срок реализации 2 года. Организация институциональных соревнований по юношескому автоспорту, участие в Муниципальных Образовательных неделях, участие в межмуниципальном семинаре по обобщению опыта работы.
Парусная школа	1/1	«Парусная школа», модифицированная, педагог Чернов А.А., для обучающихся 4-9 классов, срок реализации 2 года. Участие в проведении Кандалакшской парусной регаты.
Шахматы	1	«Белая ладья», модифицированная, педагог Елизаров О.С., для обучающихся 1-8 классов, срок реализации 4 года. Организация традиционного районного шахматного турнира «Белая ладья» на базе учреждения, участие в региональных шахматных турнирах.
Картинг	1	«Картинг», модифицированная, педагог Дорофеев М.В., для обучающихся 1-11 классов, срок реализации 4 года. Организация городских соревнований по картингу, участие в Муниципальной Образовательной неделе, участие в региональных и межрегиональных соревнованиях по картингу.

1.2. Внедрение дистанционных образовательных технологий по программам научно-технического творчества и освоению инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники

Направленность программы	Количество внедренных	Примеры эффективных программ (название, тип, автор, возраст)
--------------------------	-----------------------	--

	программ всего/в отчетном году	обучающихся, сроки реализации, результативность программы)
Робототехника		
IT-технологии, программирование		
Конструирование, моделирование		
Авиамоделизм, ракетомоделизм		
Автомоделизм		
Судомоделизм		
Радиоконструирование		
Технический дизайн		
Медиатворчество		
прочее		

1.3. Распространение инновационных моделей развития техносферы образовательных и иных организаций и бизнес-структур, направленных на развитие научно-технической и учебно-исследовательской деятельности обучающихся

Название и краткая характеристика инновационных моделей (цели, ресурсы, основные направления деятельности)	Базовая организация	Партнеры	Сроки реализации	Целевая аудитория	Планируемые результаты
Муниципальный координационный центр «Школа инженеров будущего»  Основной целью деятельности МКЦ является координация научно-технической, спортивно-технической, учебно-исследовательской и продуктивно	МАУ ДО Центр детского творчества «Вега» муниципаль- ного образования	Кандалакшс- кая автомобиль- ная школа Общероссий- скойобществ- енно- государстве	2015 – 2017 год	Обучающиеся , родители, заинтересован- ные жители Кандалакшско- го района, педагоги общеобразова	Создание и развитие эффективной системы интегративного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами по обеспечению поддержки одаренных и талантливых детей и подростков, занимающихся инженерно-

<p>творческой деятельности обучающихся. Ресурсы: кабинеты информатики, автодела, авиа-и автомоделирования, шахмат, парусного спорта, техдизайна с необходимым оборудованием и техническими средствами. Основные направления деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организация, развитие и распространение научно-технического творчества, технических видов спорта, рационализации и изобретательства в Кандалакшском районе;</li> <li>- оказание организационно-методической помощи образовательным учреждениям, педагогическим и руководящим работникам в создании системы работы по научно-техническому творчеству и техническим видам спорта;</li> <li>- обеспечение конструктивного взаимодействия участников МКЦ с социальными партнерами в целях поступательного развития научно-технического и спортивно-технического направления деятельности;</li> <li>- создание и развитие эффективной системы интегративного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами по обеспечению</li> </ul>	<p>Кандалакшский район</p>	<p>ной организации «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России»;</p> <p>Кандалакшский яхт-клуб</p> <p>Кандалакшское отделение Федерации авиамоделизма;</p> <p>Кандалакшское отделение Федерации шахмат;</p> <p>ГАОУМОД ОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей</p>		<p>тельных школ, учреждений дополнительного и дошкольного образования</p>	<p>конструкторской, изобретательской, рационализаторской, производственной и творческой деятельностью через организацию и проведение ряда соответствующих мероприятий научно-технической и спортивно-технической направленности.</p> <p>Обобщение опыта работы учреждения через систему совместных мероприятий, семинаров, конференций, соревнований различного уровня.</p> <p><b>Достигнутые результаты:</b>  Проведены учреждением Открытые соревнования по авиамодельному спорту (январь 2016, на базе городского Дворца спорта, 3 победителя, 8 призеров в разных классах), Третий районный лично-командный шахматный турнир среди школьников «Белая ладья» спорту (январь 2016, на базе ЦДТ «Вега» 2 призера, 2-е командное место), Первые районные открытые соревнования по робототехнике (март 2016, на базе ЦДТ «Вега», 3 победителя, 7 призеров в разных номинациях), Открытые зимние соревнования по картингу (декабрь 2016, на базе автодрома ЦДТ «Вега», 1 победитель, 3 призера, 3 командное место).</p>
---	----------------------------	---	--	---	---

<p>поддержки одаренных и талантливых детей и подростков, занимающихся инженерно- конструкторской, изобретательской, рационализаторской, производительной и творческой деятельностью, педагогов дополнительного образования, имеющих высокие результаты в педагогической деятельности.</p>		<p>«Лапландия »</p>		<p>Педагоги и обучающиеся учреждения приняли участие в мероприятиях различного уровня: XVII муниципальная научно-практическая конференция «Юность Севера», секция инженерно-технические науки (апрель 2016, 2 сертификата за работы по робототехнике и авиамоделированию), Областные соревнования по шахматам «Белая ладья», г. Мурманск, (март 2016, 4 сертификата), Соревнования по картингу на кубок В.Кудрявцева, г. Снежногорск, (март 2016, 2 призера), Первенство Мурманской области по авиамodelьному спорту, г. Мурманск, (март 2016, 1 победитель), Областные соревнования по авиамodelьному спорту в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики», г. Мурманск, (октябрь 2016, 3 победителя, 3 призера в разных классах), Зимние соревнования по картингу, ЗАТО Александровск (1 победитель, 2 призера).</p> <p>Обобщен педагогами учреждения опыт работы на следующих воспитательных и методических мероприятиях:</p> <p>Областной семинар «Освоение эффективных методик преподавания в объединениях технического</p>
---	--	-------------------------	--	--

					<p>творчества», г. Мурманск, (март 2016) выступление «Обобщение опыта работы по программе «Авиамоделирование»», Афолина Е.Н.;</p> <p>Региональная научно-практическая конференция «Актуальные направления развития воспитания в условиях реализации стратегии развития воспитания в РФ до 2025 года», г. Апатиты, (февраль 2016), выступление «Формы и методы повышения эффективности ВД в дополнительном образовании», Гуськова М.М.;</p> <p>1-я муниципальная Образовательная Неделя (апрель 2016), мастер – классы и интерактивные занятия по авиамодельному спорту, картингу и автоделу, Немцев Е.Г., Геращенко О.В., Дорофеев М.В., Районный семинар «Реализация проекта «Школа инженеров будущего - путь к жизненному успеху»», (апрель 2016, на базе ЦДТ «Вега»), выступление из опыта работы учреждения, мастер-классы по робототехнике, авиамоделированию, автоделу, Милюшкан Л.И., Немцев Е.Г., Геращенко О.В., Надрышина Н.В.</p> <p>2-я муниципальная Образовательная Неделя (сентябрь 2016), мастер – классы</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>по авиамодельному спорту и автоделу; Немцев Е.Г., Геращенко О.В., «Открытое» занятие по робототехнике для воспитанников МДОУ 48 (ноябрь 2016) Надрышина Н.В., Областной семинар «Эффективные формы и технологии обучения учащихся в объединениях авиаракетомоделирования, автомоделирования, радиотехнического конструирования, судомоделирования», г. Мурманск, (октябрь 2016.), выступление «Формы работы с высокомотивированными учащимися в объединении «Авиамоделирование»», Афолина Е.Н. Областной конкурс методических разработок по БДД «Правила дорожные знать нам всем положено», (октябрь – ноябрь 2016), 1 место в номинации «Методические разработки внеклассных мероприятий и внеурочной деятельности с обучающимися», Немцев Е.Г.</p>
--	--	--	--	--	---

II. Повышение доступности качественных услуг дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники

2.1. Участие в региональных, всероссийских мероприятиях в сфере научно-технического творчества

Название мероприятия (с указанием уровня, формы проведения)	Сроки и место проведения	Участники (количество, класс, количество образовательных организаций)	Результаты (количество победителей/призеров)	Активная ссылка на информацию о мероприятии в сети Интернет
Соревнования по картингу на кубок В.Кудрявцева	12.03.2016. Снежногорск	5	2	
Областные соревнования по шахматам «Белая ладья»	26-31.03.2016. г.Мурманск	4,	Сертификаты	
Открытые межмуниципальные соревнования по авиамodelьному спорту	10.01.2016., г.Кандалакша	40, 1-7 класс, 5 организаций	11	Сайт ЦДТ «Вега»
Первенство Мурманской области по авиамodelьному спорту	13.03.2016. Мурманск	4	1	
Областные соревнования по авиамodelьному спорту в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики».	Октябрь 2016, г. Мурманск	10, 1-7 класс	4	Сайт ЦДТ «Вега»
Зимние соревнования по картингу	Декабрь 2016, ЗАТО Александровск	4	2 2	

III. Развитие государственно-частного партнерства в системе дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники

3.1. Развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, промышленных предприятий и бизнес-структур в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники

Предмет взаимодействия (проект/мероприятия)	Организации-партнеры	Целевая аудитория	Планируемые результаты
Совместная деятельность по развитию технических видов спорта, организации и проведению мероприятий технической, спортивно-технической и военно-патриотической направленности	Кандалакшская автомобильная школа Общероссийской общественно-государственной организации «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России»	Обучающиеся, родители, заинтересованные жители Кандалакшского района	Взаимодействие в организации проведенных чемпионатов по картингу, спортивно-технических мероприятий <b>Результат:</b> Помощь в организации зимних соревнований по картингу, январь 2016
Совместная деятельность по организации образовательной и культурно-досуговой деятельности с обучающимися	Кандалакшский яхт-клуб	Обучающиеся, родители, заинтересованные жители Кандалакшского района	Формирование базы кружка «Парусная школа», реализация совместных проектов спортивно-технической направленности <b>Результат:</b> Участие обучающихся кружка в организации и проведении Кандалакшской регаты, июль 2016; Помощь яхт-клуба в организации выходов обучающихся на практику в акваторию Кандалакшского залива, сентябрь 2016
Совместная деятельность	Кандалакшское отделение	Обучающиеся, родители,	Взаимодействие в организации

по организации спортивно-технической деятельности с обучающимися	Федерации авиамоделизма	заинтересованные жители Кандалакшского района	проведения соревнований по авиамоделизму <b>Результат:</b> Совместная организация и проведение соревнований по авиамоделизму, январь 2016, помощь в организации выездов команды учреждения на областные соревнования, октябрь 2016
Совместная деятельность по организации спортивно-технической деятельности с обучающимися	Кандалакшское отделение Федерации шахмат	Обучающиеся, родители, заинтересованные жители Кандалакшского района	Взаимодействие в организации проведения районных шахматных турниров «Белая ладья» <b>Результат:</b> Совместная организация и проведение районного шахматного турнира «Белая ладья», январь 2016
Оказание методической помощи в развитии новых направлений научно-технического творчества	ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»	Обучающиеся, родители, заинтересованные жители Кандалакшского района	Участие в «Школе молодого педагога по робототехнике», ежегодных семинарах по эффективному развитию технического творчества <b>Результат:</b> Надрышина Н.В., обучение в течение 2015-2016 учебного года, участие в семинарах с выступлениями – 2 раза, март и октябрь 2016, Афолина Е.Н.

Милюшкан Л.И., 881533 93228