

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Администрации ЗАТО Александровск

Г.Ю. Чебелева

« 21 » 10 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор МБУО «ИМЦ»

Е. М. Зламан

« 21 » 10 2019 г.

УТВЕРЖДЕН

Руководитель МКЦ

И.Г. Телегина

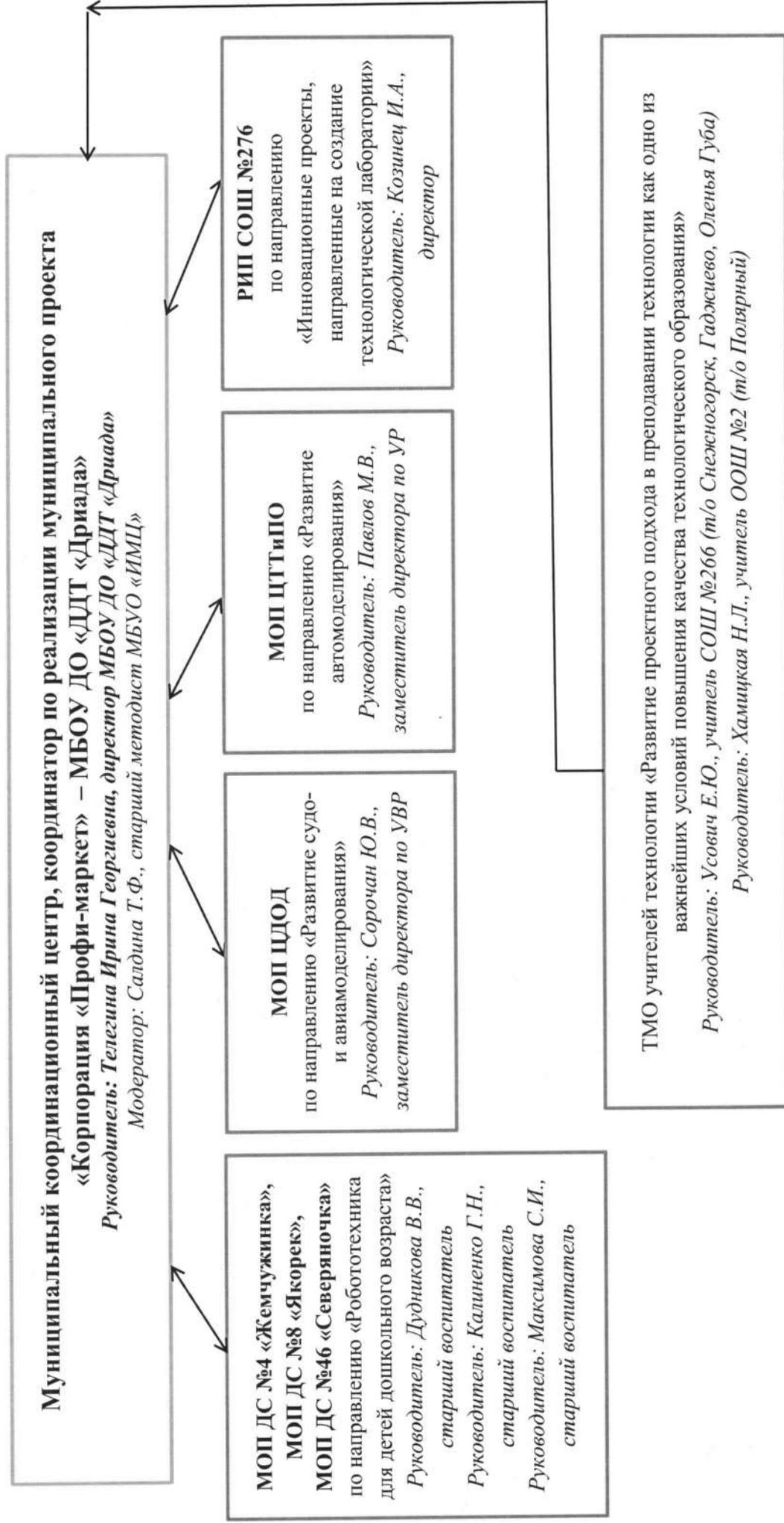
« 21 » 10 2019 г.

протокол совета МКЦ от 21.10.2019 №1

ПЛАН РАБОТЫ

муниципального координационного центра
по развитию научно-технического творчества и робототехники
в образовательных организациях ЗАТО Александровск
на 2019-2020 учебный год

Структура МКЦ по развитию научно-технического творчества и робототехники 2019-2020 учебный год



Цели, задачи, план работы на 2019-2020 учебный год

Основные мероприятия для педагогов и обучающихся на 2019-2020 учебный год в план МКЦ

План работы Координационного центра

По направлению (теме) Развитие научно-технического творчества и робототехники

Цель работы: обновление содержания образования с целью формирования ключевых (надпрофессиональных) компетенций учащихся различного уровня подготовки, занимающихся научно-техническим творчеством и робототехникой для достижения более высоких результатов в учебной и внеурочной деятельности учащихся.

Задачи:

1. Выявить и поддержать контингент обучающихся обладающих способностями и потребностями в области точных наук.
2. Создать условия для формирования и развития потребностей технического творчества у учащихся путем популяризации технического творчества среди школьников.
3. Продолжить развитие сетевого пространства в области реализации научно-технического творчества и робототехники.
4. Обеспечить возможность выбора профиля обучения и индивидуальной траектории освоения образовательной программы учащимся.
5. Описать комплекс организационно-педагогических условий, способствующих повышению мотивации к получению инженерно-технических специальностей.
6. Создать новые возможности для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения WorldSkills.
7. Организовать работу в рамках пилотной площадки МБОУДО «ДДТ «Дриада» по реализации регионального проекта «Программа ранней профессиональной ориентации Юниор Профи (JuniorSkills)».

№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Ожидаемые результаты
1. Аналитическое обеспечение				
1.	Мониторинг условий для организации научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники	октябрь	МБДОУ № 8 «Якорёк»	Мониторинг условий для организации научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники
2.	Выявление и анализ потребностей участников опорной площадки в дополнительном методическом обеспечении	октябрь	МБДОУ № 8 «Якорёк» МБДОУ № 4 «Жемчужинка» МБДОУ № 46 «Северяночка»	Разработка плана методического сопровождения деятельности опорной площадки
3.	Сбор, изучение, анализ фактического состояния деятельности научно-технического творчества учащихся (воспитанников) ЗАТО Александровск	октябрь	Руководитель, координатор, модератор КЦ НТТ и робототехники	Корректировка и утверждение плана работы на 2019-2020 учебный год
4.	Выявление и обобщение лучших практик образовательных организаций по развитию научно-технического творчества	в течение года	УО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
5.	Отчёт о деятельности МОП, ТМО,РИП	июнь	Руководители МОП, ТМО,РИП	Оценка деятельности
6.	Анализ деятельности КЦ ТТТ и робототехники	июль, август	Руководитель, координатор, модератор КЦ НТТ и робототехники	Проект Плана работы на 2020/2021 учебный год
2. Организационно-методическое обеспечение				
1.	Организация деятельности муниципального координационного центра по развитию научно-технического творчества и робототехники	в течение года	Руководитель, координатор, модератор КЦ НТТ и робототехники	Выполнение поставленной цели и задач
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»	Работа в рамках федеральной площадки ФИРО
3	Организация работы STEM-клуба Intel по английскому языку	в течение года	МБОУДО «ЛПТ	Обеспечение сотрудничества

	Всероссийского фестиваля науки.			«Дриада» МБДОУ №4 «Жемчужинка» МБДОУ №8 «Якорек» –	образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники
4	Организация работы в рамках пилотной площадки МБОУДО «ДТТ «Дриада» по реализации регионального проекта «Программа ранней профессиональной ориентации Юниор Профи (JuniorSkills)».	в течение года		МБОУДО «ДТТ «Дриада»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники
5	Организация деятельности опорной площадки по развитию автоматизированно .	в течение года		МАОУДО «ЦТТИПО»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества
6.	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника»	в течение года		МБДОУ № 4 «Жемчужинка» МБДОУ № 8 «Якорёк» МБДОУ № 46 «Северяночка»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области робототехника
7.	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Судомоделирование» и «Авиамоделирование»	в течение года		МАОУДО «ЦДОД»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области судомоделирование
8.	Координация деятельности муниципального виртуально-методического объединения педагогов дошкольных образовательных организаций «ТехноТворчество»	в течение года		МБДОУ № 8 «Якорёк»	Обновление содержания образования, повышение качества образования
9	Организация деятельности ТМО учителей технологии «развитие проектного подхода в преподавании технологии как одно из важнейших условий повышения качества и технологического образования».	в течение года		МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
10	Развитие программного обеспечения образовательной деятельности по направлению научно-технического творчества и робототехники	в течение года		ОО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования

11.	Организация проведения обучения по программам повышения квалификации педагогических работников по вопросам технического творчества и робототехники	в течение года	МБОУ «ИМЦ»	Повышение профессионального мастерства педагогических работников
12.	Внедрение инновационного опыта работы по робототехнике в образовательный процесс	в течение года	МБДОУ № 46 «Северяночка»	Методические разработки
13.	Организация деятельности педагогов дополнительного образования по теме «Создание новых возможностей для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения WorldSkills», JuniorSkills	в течение года	ОО	Повышение качества образования
14.	Развитие программного обеспечения образовательной деятельности по направлению научно-технического творчества и робототехники	в течение года	ОО	Повышение качества образования
15.	Муниципальный семинар «Создание новых возможностей для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения JuniorSkills»	ноябрь 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, электронный сборник
16.	Участие во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Талантлив педагог-талантливы дети»	ноябрь 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, публикация в журнале «Техническое творчество молодежи», «Воспитание школьников», «Методист»
17.	Участие в традиционном Федеральном учебно-тренировочном сборе Программы «Робототехника»(г. Москва)	октябрь-ноябрь 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Аттестация и сертификация судей по робототехнике
18.	Участие в обучающих online-семинарах по подготовке и участию в региональные соревнования FIRST® LEGO® League, реализации регионального проекта «Программа ранней профессиональной ориентации Юниор Профи (JuniorSkills)», НТТ и д.р.	в течение года	ОО	Повышение профессионального мастерства педагогических работников
19.	Участие в координационном совещании для руководителей муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству,	сентябрь 2019 г., февраль 2020 г., май 2020 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, корректировка плана работы

	образовательной робототехнике				
20.	Участие в региональном семинаре проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»	ноябрь 2019 г.	ОО	Аттестация и сертификация судей 3D олимпиады	
21.	Участие в учебно-тренировочных сборах по для педагогов по подготовке к региональному открытому отборочному этапу V Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям	ноябрь 2019 г.	ОО	Повышение профессионального мастерства педагогических работников	
22.	Участие в областном семинаре «Научно-техническое творчество в современном состоянии и перспективы развития в Мурманской области»	март 2020 г.	ОО	Повышение качества образования и профессионального мастерства	
23.	Участие в деятельности педагогического сообщества, реализующего программы технической направленности	в течение года	ОО	Повышение профессионального мастерства педагогических работников	
24.	Закупка оборудования для проведения занятий по робототехнике	ноябрь 2019 г.	ОО	Пополнение методического и материального обеспечения	
25.	Участие в региональных этапах Всероссийских конкурсов по научно-техническому творчеству и робототехники	в течение года	ОО	Обобщение опыта, публикация в журнале	
26.	Участие во Всероссийских конкурсах профессионального мастерства Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»	в течение года	ОО	Обобщение опыта, публикация в журнале	
3. Психолого-педагогическое сопровождение (мероприятия) обучающихся					
1.	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности	в течение года	ОО	Обновление содержания образования, повышение качества образования	
2.	Работа факультативов технической направленности	в течение года	СОШ ООШ	Обновление содержания образования, повышение качества образования	

3.	<p>Реализация стратегической программы работы в составе школьной лиги РОСНАНО</p>	<p>в течение года</p>	<p>МБОУ «Гимназия» МБОУ «ООШ № 269» МБОУ «ООШ № 1 имени М.А.Погодина» МБОУ «СОШ № 266» МБОУ СОШ № 279 МБОУ «ООШ № 280»</p>	<p>Обновление содержания образования, повышение качества образования</p>
4.	<p>Участие в региональных программных мероприятиях Наука 0+</p>	<p>по отдельному плану</p>	<p>ОО</p>	<p>Обновление содержания образования</p>
5.	<p>Проведение курсов, конференций и соревнований для обучающихся: Участие в региональном конкурсе научно-технологических проектов «Формула МАГУ»</p>	<p>сентябрь-март</p>	<p>ОО</p>	<p>Увеличение количества учащихся, занимающихся научно-технологической деятельностью</p>
	<p>Муниципальная научно-практическая конференция школьников «С мечтой о будущем»</p>	<p>07.10.2019 г.</p>	<p>МАОУДО «ЦДОД»</p>	<p>Обобщение опыта, электронный сборник</p>
	<p>Муниципальные научно-практические конференции обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток» и «Золотой росток. ЮНИОР»</p>	<p>08.10.2019 г. апрель</p>	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>	<p>Увеличение количества учащихся, занимающихся научно-исследовательской деятельностью</p>
	<p>Территориальный фестиваль технического творчества «Чудеса техники»</p>	<p>ноябрь</p>	<p>ДОУ</p>	<p>Привлечение воспитанников ДОУ к занятиям техническим творчеством</p>
	<p>Муниципальные открытые соревнования по картингу «Зимняя карусель» и на Кубок В.Кудрявцева</p>	<p>07.12.2019 г. март 2020 г.</p>	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>	<p>Привлечение учащихся к занятиям картингом</p>
	<p>III муниципальной Турнир по робототехнике для дошкольников</p>	<p>январь 2020 г.</p>	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>	<p>Привлечение воспитанников ДОУ к занятиям робототехникой</p>
	<p>Фестиваль науки и техники, посвященный Дню Российской науки</p>	<p>февраль 2020 г.</p>	<p>МАОУДО «ЦДОД»</p>	<p>Привлечение учащихся к занятиям наукой, судомодельным спортом, авиамодельным спортом, компьютерной графикой</p>
	<p>Муниципальные открытые соревнования по авиамодельному спорту</p>			
	<p>Конкурс цифровых рисунков, презентаций, мультфильмов</p>			
	<p>Территориальные соревнования для дошкольников «Юный конструктор»</p>			<p>Привлечение воспитанников</p>

				дошкольных образовательных учреждений к занятиям наукой
	VII муниципальный Турнир по робототехнике и выставке НТТ им. П.Г.Стеблина	март 2020 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся к занятиям робототехникой
	Организация и проведение профильных каникул «ТЕХНОканикулы»	март- апрель 2020 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся в объединения технической направленности
	Организация и проведение пробного Чемпионата «KidSkills»	март- апрель 2020 г.	ДОУ МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся в объединения технической направленности
6.	Участие в мероприятиях для обучающихся:			
	Соревнования JuniorSkills	В соответствии с положениями	ОО	Осознанный выбор профили обучения и траектории освоения образовательной программы учащимся Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Соревнования по робототехнике, судомоделированию, авиамоделированию в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики»	В соответствии с положениями	ОО	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Региональный Форум «Шаг в будущее»	В соответствии с положением	ОО	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Отборочный этап второй Всероссийской Олимпиады по 3D моделированию	ноябрь-декабрь 2019 г	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»	январь-март 2020 г.	ОО	Определение победителей
	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России»	февраль 2019 г.	ОО	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Фестиваль исследовательских работ и творческих	март 2020	ЛОУ	Определение победителей

ВУЗов				занятиям научно-техническим творчеством и робототехникой
5.	Профориентационная диагностика и консультирование по результатам диагностики	в течение года	ОО	Выявить и поддержать контингент обучающихся обладающих способностями и потребностями в области точных наук
5. Обеспечение сетевого взаимодействия				
1.	Заключение договоров о сетевом взаимодействии	в течение года	ОО	Создание единого образовательного пространства в области реализации научно-технического творчества и робототехники
2.	Участие в областном координационном совещании руководителей муниципальных координационных центров по НТТ, робототехнике	октябрь	муниципальные региональные координационные центры	Заключение договоров