

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Администрации ЗАТО Александровск

_____ Г.Ю. Чебелева
« 01 » 12 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор МБУО «ИМЦ»

_____ Е. М. Зламан
« 01 » 12 2017 г.

УТВЕРЖДЕН

Руководитель МКЦ

_____ И.Г. Телегина
« 01 » 12 2017 г.
Протокол совета МКЦ от 29.11.2017 №1

ПЛАН РАБОТЫ

(новая редакция)

муниципального координационного центра
по развитию научно-технического творчества
в образовательных организациях ЗАТО Александровск
на 2017-2018 учебный год

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. Разработать и апробировать дополнительные общеразвивающие программы, направленные на создание мотивации обучающихся к инженерно-техническим специальностям с применением технологий Soft skills и Hard skills (развитие унифицированных и личных качеств, которые повышают эффективность работы и взаимодействия с другими людьми).
4. Развить сетевое пространство в области реализации научно-технического творчества и робототехники.
5. Обеспечить возможность выбора профиля обучения и индивидуальной траектории освоения образовательной программы учащимся.
6. Описать комплекс организационно-педагогических условий, способствующих повышению мотивации к получению инженерно-технических специальностей.

№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Ожидаемые результаты
1. Аналитическое обеспечение				
1.	Сбор, изучение, анализ фактического состояния деятельности научно-технического творчества учащихся (воспитанников) ЗАТО Александровск	ноябрь	Руководитель, координатор, модератор КЦ ТТТ и робототехники	Корректировка и утверждение плана работы на 2017-2018 учебный год
2.	Выявление и обобщение лучших практик образовательных организаций по развитию научно-технического творчества	в течение года	УО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
3.	Отчёт о деятельности ОП, ММО, ТМО,МТГ	июнь	Руководители ОП, ММО, ТМО,МТГ	Оценка деятельности
4.	Анализ деятельности КЦ ТТТ и робототехники	июль, август	Руководитель, координатор, модератор КЦ ТТТ и робототехники	План работы на 2018/2019 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 ТТТ 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-центра Intel под эгидой Всероссийского фестиваля науки.	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники
4	Организация работы опорной площадки развития инженерно-технического творчества школьников « Школьные наукограды инженерного и технического творчества учащихся»	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники

5	Организация деятельности опорной площадки по развитию автомоделированию	в течение года	МАОУДО «ЦТТТиПО»	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» МБДОУ № 6 «Светлячок»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области робототехника
7.	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника в общеобразовательных организациях»	в течение года	МБОУ «ООШ № 269»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области робототехника
8.	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Компьютерная графика и анимация	в течение года	МБОУ ДО ДДТ	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области компьютерная графика и анимация
9.	Организация деятельности опорной площадки по направлению «Судомоделирование»	в течение года	МАОУДО «ЦДОД»	Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области судомоделирование
10.	Организация деятельности ММО педагогов дошкольных образовательных организаций «ТехноТворчество»	в течение года	МБОУ «ИМЦ»	Обновление содержания образования
11	Организация деятельности ТМО учителей технологии «Развитие проектного подхода в преподавании технологии как одно из важнейших условий повышение качества технологического образования»	в течение года	МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
12.	Организация деятельности МТГ учителей начальных классов «Формирование ИКТ-компетентности младших школьников в условиях реализации ФГОС»	в течение года	МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
13	Развитие программного обеспечения образовательной деятельности по направления научно-технического творчества и робототехники	в течение года	ОО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования

14	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
15	Муниципальный семинар «Формирование научно-технического мышления современных школьников»	октябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, электронный сборник
16	Участие в традиционном Федеральном учебно-тренировочном сборе Программы «Робототехника»(г. Москва)	октябрь-ноябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Аттестация и сертификация судей по робототехнике
17.	Участие в обучающих online-семинарах «Программа ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников JuniorSkills»	октябрь, ноябрь	ОО	Повышение профессионального мастерства педагогических работников
18	Обобщение опыта в рамках Всероссийской профильной смены «Траектория технической мысли» (г. Анапа)	ноябрь-декабрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обмен опытом
19	Участие в семинаре-практикуме «3D технологии как перспективное направление развития технического творчества»	ноябрь	ОО	Аттестация и сертификация судей 3D олимпиады
20	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству	февраль-март	ОО	Обобщение опыта, публикация в журнале
21	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса работников образовательных организаций в сфере дополнительного образования «Педагогическая планета -2018»	февраль-март	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, публикация в журнале
22	Муниципальный семинар-практикум по компьютерной графике и анимации «Роль компьютерной графики при формировании ИКТ компетенции у педагогов»	02.03.2018 г.	МБОУ ДО ДДТ	Обобщение опыта, электронный сборник
23	Муниципальная предметная неделя технологии «Традиционные и инновационные методы обучения технологии»	март (по отдельному плану)	МБОУ «ИМЦ» Общеобразовательные организации ЗАТО Александровск	Обобщение опыта, электронный сборник

	Мастер-класс по теме «3D моделирование в проектировании одежды»		МБОУ «ООШ № 2»	
	Трансляция «Конструктивное творчество детей старшего дошкольного возраста»		МБДОУ № 4 «Жемчужинка»	
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 факультатив технической направленности	в течение года	СОШ ООШ	Обновление содержания образования, повышение качества образования
3.	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 «ООШ № 2» МБОУ «СОШ № 266» МБОУ СОШ № 279 МБОУ «ООШ № 280» МАОУДО «ЦДОД»	Обновление содержания образования, повышение качества образования
4.	Участие в региональных программных мероприятиях Наука 0+	по отдельному плану	ОО	Обновление содержания образования
5.	Проведение конкурсов, конференций и соревнований для обучающихся:			
	Муниципальная научно-практическая конференция школьников «С мечтой о будущем»	09.10.2017.	МАОУДО «ЦДОД»	Обобщение опыта, электронный сборник
	Муниципальные научно-практические конференции обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток» и «Золотой росток. ЮНИОР»	11.10.2017 г. апрель	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Увеличение количества учащихся, занимающихся научно-исследовательской деятельностью
	Муниципальные открытые соревнования по картингу «Зимняя карусель» и на Кубок В.Кудрявцева	16.12.2017 г. Март 2018 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся к занятиям картингом
	II муниципальной Турнир по робототехнике для дошкольников	январь 2018 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение воспитанников ДОУ к

				занятиям робототехникой
	Фестиваль науки и техники, посвящённый Дню Российской науки	февраль 2018 г.	МАОУДО «ЦДОД»	Привлечение учащихся к занятиям наукой, судомodelьным спортом, авиамodelьным спортом, компьютерной графикой
	Муниципальные открытые соревнования по судомodelьному спорту (класс С-7)			
	Муниципальные открытые соревнования по авиамodelьному спорту			
	Конкурс цифровых рисунков, презентаций, мультфильмов			
	Территориальные соревнования для дошкольников «Юный конструктор»			Привлечение воспитанников дошкольных образовательных учреждений к занятиям наукой
	VI муниципальный Турнир по робототехнике и выставки НТТ им. П.Г.Стеблина	март 2018 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся к занятиям робототехникой
6.	Участие в мероприятиях для обучающихся:			
	Соревнования JuniorSkills	В соответствии с положениями	ОО	Осознанный выбор профиля обучения и индивидуальной траектории освоения образовательной программы учащимся Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Соревнования по робототехнике, судомodelированию, авиамodelированию 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
	Всероссийская профильная смена «Траектория технической мысли» (г. Анапа)	ноябрь-декабрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обучение во Всероссийском учебно-тренировочном центре профессионального мастерства и

				популяризации престижа рабочих профессий «Парк будущего»
	Отборочный этап второй Всероссийской Олимпиады по 3D моделированию	январь 2018 г	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Всероссийский конкурс медиаторства и программирования среди учащихся «24 bit»	январь-март 2018 г.	ОО	Определение победителей
	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России»	февраль 2018 г.	ОО	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Научно-практическая конференция «Юность. Наука. Культура. Артика»	В соответствии с положением	ОО	Определение победителей
	Региональные соревнования по судомодельному спорту	В соответствии с положением	МБОУДО «ДДТ «Дриада» МАОУДО «ЦДОД»	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Первенство Северо-Западного Федерального округа по картингу	В соответствии с положением	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Определение победителей
	Региональные и Всероссийские соревнования по робототехнике	В соответствии с положениями	ОО	Определение победителей
	Конкурсы технического творчества ФЦТТУ	В соответствии с положениями	ОО	Определение победителей
	Всероссийский конкурс «КИТ»	В соответствии с положением	ОО	Определение победителей
	Олимпиады технической направленности	В соответствии с положениями	ОО	Определение победителей
4. Информационное обеспечение				
1.	Освещение в средствах информации и сети Интернет актуальных вопросов развития научно-технического творчества и робототехники	в течение года	ОО МБОУ «ИМЦ»	Создание открытого образовательного пространства
2.	Организация профильной смены «ТЕХНОканикулы»	осенние каникулы, весенние каникулы	МБОУДО «ДДТ «Дриада» МАОУДО «ЦТТТиПО» МБОУ «ООШ № 269» МБОУ ДО ДДТ МАОУДО «ЦДОД»	Мотивация учащихся к занятиям научно-техническим творчеством и робототехникой
	Конкурс «Новинки космонавтики»	весенние каникулы	МБОУ № 4 «Жемчужинка»	Мотивация воспитанников дошкольных

				образовательных учреждений к занятиям научно-техническим творчеством и робототехникой
	Соревнования «Автотрек»	весенние каникулы	МАОУДО «ЦТТТиПО»	Мотивация учащихся к занятиям научно-техническим творчеством
	Территориальный творческий онлайн-конкурс «Робоярмарка»	весенние каникулы	МБДОУ № 8 «Якорёк»	Мотивация воспитанников дошкольных образовательных учреждений к занятиям робототехникой
3.	Экскурсии для обучающихся образовательных учреждений на предприятия муниципалитета и области	в течение года	ОО	Мотивация учащихся к занятиям научно-техническим творчеством и робототехникой
4.	Организация встреч со специалистами технических ВУЗов	в течение года	ОО	Мотивация учащихся к 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
6.	Территориальный фестиваль по Лего конструированию «Чудеса техники»	Ноябрь	МБДОУ № 8 «Якорёк»	Мотивация воспитанников дошкольных образовательных учреждений к занятиям научно-техническим творчеством

5. Обеспечение сетевого взаимодействия

1.	Заключение договоров о сетевом взаимодействии	в течение года		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	сентябрь		Заключение договоров