

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Администрации ЗАТО Александровск

Г.Ю. Чебелева

« 21 » сентября 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор МБУО «ИИМЦ»

Е. М. Зламан

« 21 » сентября 2018 г.

УТВЕРЖДЕН

Руководитель МКЦ

И.Г. Телегина

« 21 » сентября 2018 г.

Протокол совета МКЦ от 21.09.2018 №1

ПЛАН РАБОТЫ

муниципального координационного центра
по развитию научно-технического творчества
в образовательных организациях ЗАТО Александровск
на 2018-2019 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. 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. Создание новых возможностей для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения WorldSkills.

№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Ожидаемые результаты
1. Аналитическое обеспечение				
1.	Мониторинг условий для организации научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники	сентябрь – октябрь	МБДОУ № 8 «Якорёк»	Мониторинг условий для организации научно-технического творчества детей, в том числе образовательной робототехники
2.	Изучение интересов детей, уточнение критериев одаренности по способностям детей.	сентябрь	МБДОУ № 1 «Семицветик»	Составление банка данных одаренных детей
3.	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
4.	Сбор, изучение, анализ фактического состояния деятельности научно-технического творчества учащихся (воспитанников) ЗАГО Александровск	ноябрь	Руководитель, координатор, модератор КЦ ТТТ и робототехники	Корректировка и утверждение плана работы на 2018-2019 учебный год
5.	Выявление и обобщение лучших практик образовательных организаций по развитию научно-технического творчества	в течение года	УО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
6.	Отчёт о деятельности ОП, ММО, ТМО, МТП	июнь	Руководители ОП, ММО, ТМО, МТП	Оценка деятельности
7.	Анализ деятельности КЦ ТТТ и робототехники	июль, август	Руководитель, координатор, модератор КЦ ТТТ и робототехники	План работы на 2019/2020 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	в течение года	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Работа в рамках федеральной площадки ФИРО

3	<p>«Профи-маркет».</p> <p>Организация работы STEM-центра Intel под эгидой Всероссийского фестиваля науки.</p>	в течение года	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада» МБДОУ №4 «Жемчужинка» МБДОУ №8 «Якорек» –</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники</p>
4	<p>Организация работы опорной площадки развития инженерно-технического творчества школьников «Школьные наукограды инженерного и технического творчества учащихся»</p>	в течение года	<p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества и робототехники</p>
5	<p>Организация деятельности опорной площадки по развитию автотехнологий.</p>	в течение года	<p>МБОУДО «ЦТТТИПО»</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области научно-технического творчества</p>
6.	<p>Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника»</p>	в течение года	<p>МБДОУ № 4 «Жемчужинка» МБДОУ № 8 «Якорёк» МБДОУ № 46 «Северяночка» МБДОУ № 6 «Светлячок» МБДОУ № 1 «Семицветик»</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области робототехника</p>
7.	<p>Организация деятельности опорной площадки по направлению «Робототехника в общеобразовательных организациях»</p>	в течение года	<p>МБОУ «ООШ № 269»</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области робототехника</p>
9.	<p>Организация деятельности опорной площадки по направлению «Судомоделирование» и «Авиамоделирование»</p>	в течение года	<p>МБОУДО «ЦДОД»</p>	<p>Обновление содержания образования, привлечение учащихся в области судомоделирование</p>
10.	<p>Координация деятельности муниципального виртуально-методического объединения педагогов дошкольных образовательных организаций «ТехноТворчество»</p>	в течение года	<p>МБДОУ № 8 «Якорёк»</p>	<p>Обновление содержания образования, повышение качества образования</p>

11	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»	Повышение качества образования
12	Развитие программного обеспечения образовательной деятельности по направлению научно-технического творчества и робототехники	в течение года	ОО МБОУ «ИМЦ»	Повышение качества образования
13.	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
14.	Внедрение инновационного опыта работы по робототехники в образовательный процесс	в течение года	МБДОУ № 46 «Северяночка»	Методические разработки
15.	Муниципальный семинар «Формирование научно-технического мышления современных школьников»	октябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, электронный сборник
16.	Участие в Всероссийском конкурсе профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Мы учим жить сердцами и делами»	октябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, публикация в журнале «Техническое творчество молодёжи», «Воспитание школьников», «Методист»
17.	Участие в традиционном Федеральном учебно-тренировочном сборе Программы «Робототехника»(г. Москва)	октябрь-ноябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Аттестация и сертификация судей по робототехнике
18.	Участие в обучающих online-семинарах «Программа ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников «JuniorSkills», «JuniorMasters»	в течение года	ОО	Повышение профессионального мастерства педагогических работников
19.	Муниципальный семинар «Формирование мотивации учащихся к научно-исследовательской деятельности»	сентябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, повышение качества подготовки научно-исследовательских работ учащихся
20	Участие в семинаре-практикуме «3D технологии как перспективное направление развития технического творчества»	ноябрь	ОО	Аттестация и сертификация судей 3D олимпиады

21	Закупка оборудования для проведения занятий по робототехнике	ноябрь	МБДОУ № 1 «Семицветик»	Полнение методического и материального обеспечения
22.	Муниципальный семинар «Формирование ранней профориентации школьников на основе концепции ранней профориентации и профессиональной подготовки школьников «JuniorSkills», «JuniorMasters»	ноябрь	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, повышение качества подготовки научно-исследовательских работ учащихся
23.	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса дополнительных общеобразовательных программ по научно-техническому творчеству	февраль-март	ОО	Обобщение опыта, публикация в журнале
24.	Участие в региональном этапе Всероссийского открытого творческого конкурса работников образовательных организаций в сфере дополнительного образования «Педагогическая планета -2019»	февраль-март	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Обобщение опыта, публикация в журнале
25.	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
26.	Муниципальный семинар «Возможности программы Word для проведения занятий»	март	МБОУ ДО ДДТ	Обобщение опыта, Размещение информации на официальном сайте учреждения
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.	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	Обновление содержания образования, повышение качества образования

				МБОУ «ООШ № 280»	
4.	Участие в региональных программных мероприятиях Наука 0+		по отдельному плану	ОО	Обновление содержания образования
5.	Проведение конкурсов, конференций и соревнований для обучающихся:				
	Участие в региональном конкурсе научно-технологических проектов «Формула МАГУ»		сентябрь-март	ОО	Увеличение количества учащихся, занимающихся научно-технологической деятельностью
	Муниципальная научно-практическая конференция школьников «С мечтой о будущем»		10.10.2018.	МАОУДО «ЦДОД»	Обобщение опыта, электронный сборник
	Муниципальные научно-практические конференции обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток» и «Золотой росток. ЮНИОР»		12.10.2018 г. апрель	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Увеличение количества учащихся, занимающихся научно-исследовательской деятельностью
	Территориальный фестиваль технического творчества «Чудеса техники»		ноябрь	ДОУ	Привлечение воспитанников ДОУ к занятиям техническим творчеством
	Муниципальные открытые соревнования по картингу «Зимняя карусель» и на Кубок В.Кудрявцева		15.12.2018 г. Март 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся к занятиям картингом
	II муниципальной Турнир по робототехнике для дошкольников		январь 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение воспитанников ДОУ к занятиям робототехникой
	Фестиваль науки и техники, посвященный Дню Российской науки		февраль 2019 г.	МАОУДО «ЦДОД»	Привлечение учащихся к занятиям наукой, судомodelьным спортом, авиамodelьным спортом, компьютерной графикой
	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

6.	<p>VI муниципальный Турнир по робототехнике и выставки НТТ им. П.Г.Стеблина</p> <p>Участие в мероприятиях для обучающихся:</p>	март 2019 г.	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Привлечение учащихся к занятиям робототехникой
	Соревнования JuniotSkills	В соответствии с положениями	ОО	Осознанный выбор профиля обучения и индивидуальной 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	январь 2019 г	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»	январь-март 2019 г.	ОО	Определение победителей
	Региональный этап Всероссийских соревнований «Инженерные кадры России»	февраль 2019 г.	ОО	Рейтинг участников Всероссийских мероприятий
	Фестиваль исследовательских работ и творческих проектов «Золотое зёрнышко»	март 2019	ДОО	Определение победителей
	Научно-практическая конференция «Юность. Наука. Культура. Арктика»	В соответствии с положением	ОО	Определение победителей
	Первенство Северо-Западного Федерального округа по картингу	В соответствии с положением	МБОУДО «ДДТ «Дриада»	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

	Всероссийский конкурс научно-технического творчества учащихся «Юные техники XXI века»	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» МАОУДО «ЦТТТиПО»	Мотивация учащихся к занятиям научнотехническим творчеством и робототехникой
	Соревнования «Авготрек»	весенние каникулы		Мотивация учащихся к занятиям научнотехническим творчеством
3.	Экскурсии для обучающихся образовательных учреждений на предприятия муниципалитета и области	в течение года	ОО	Мотивация учащихся к занятиям научнотехническим творчеством и робототехникой
4.	Организация встреч со специалистами технических ВУЗов	в течение года	ОО	Мотивация учащихся к занятиям научнотехническим 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	сентябрь	, муниципальные региональные координационные центры	Заключение договоров