План деятельности регионального ресурсного центра
по направлению «Развитие детско-юношеского технического творчества»
на 2024 год
Методическая деятельность

№ п.п.	Виды деятельности, планируемые мероприятия	Предполагаемые результаты	Сроки	Исполнители
1	2	3	4	5
1. Планово-аналитическая деятельность РРЦ				
1.1	Планирование деятельности РРЦ: – годовое – ежемесячное	Текущие планы работы (на месяц) План работы на 2025 год	ежемесячно декабрь	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1.2	Отчет о работе РРЦ	Наличие отчетов	ежеквартально	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1.3	Отчет по областным мероприятиям с обучающимися	Наличие ежеквартальных отчетов	ежеквартально	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1.4	Уточнение данных о специалистах, курирующих направление «Развитие детско-юношеского технического творчества» в муниципальных районах	Уточнен перечень специалистов, курирующих направление «Развитие детско-юношеского технического творчества» в муниципальных районах в 2024 году.	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1.5	Предложения в межведомственный календарь массовых мероприятий с участием обучающихся образовательных организаций, учреждений культуры, спорта и молодежной политики Ярославской области на 2025 год	План мероприятий ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, реализуемых в рамках Межведомственного календаря	декабрь	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1.6	Предложения в ГЗ в части проведения областных мероприятий по направлению «Развитие детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях»	Проект плана областных мероприятий на 2025 год	ноябрь-декабрь	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
	Подготовка проектов инструктивно-методических писем и иных методических материалов для	Подготовлены проекты писем и методических материалов	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ

1	2	3	4	5
	министерства образования и образовательных организаций Ярославской области по направлению			
	Подготовка аналитических материалов о состоянии деятельности по направлению для министерства образования Ярославской области	Подготовлены не менее 4 аналитических справок и отчетов по запросу ДО ЯО	по запросам	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2. План деятельности РРЦ по методическому обеспечению регионального ресурсного центра				
2.1.	Проведение и анализ мониторингов по направлению деятельности в Ярославской области	Проведен мониторинг (за 2024 год). Наличие базы дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по направлению за текущий учебный год. Наличие перечня основных мероприятий, проводимых в муниципальных районах по направлению	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.2.	Формирование и наполнение материалами разделов кабинета «Ресурсный центр» на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ	Раздел сайта РРЦ регулярно пополняется методическими материалами	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.3.	Информационная поддержка деятельности образовательных организаций и обеспечение информационного взаимодействия через интернет-ресурсы	Обновление информации на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, в тематических группах «Центр детско-юношеского технического творчества», «Техническое творчество Ярославской области» в социальных сетях «ВКонтакте» и рассылка информации в образовательные организации Ярославской области.	ежемесячно	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.4.	Проведение консультаций по различным вопросам детского и юношеского технического творчества	Проведены консультации	по запросам	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ

1	2	3	4	5
2.5.	Занесение информации в единую межведомственную региональную базу достижений одаренных детей и их педагогов-наставников Ярославской области по результатам участия обучающихся в массовых мероприятиях, проводимых ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ	Информация по итогам мероприятий, проведенных ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, занесена в единую межведомственную региональную базу достижений одаренных детей и их педагогов-наставников Ярославской области	каждый месяц	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.6.	Взаимодействие со специалистами, координирующими работу по направлению в муниципальных образованиях Ярославской области:			ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.6.1.	*Совещание в формате видеоконференции по теме «Деятельность по развитию детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях в 2023 году и планы работы на 2024 год»*	Проведено совещание, в котором приняли участие педагогические работники образовательных организаций и ответственные лица муниципальных образований, курирующие деятельность по развитию детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях.	февраль	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.6.2.	*Совещание в формате видеоконференции по направлению работы «Развитие детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях» по запросам специалистов*	Проведены совещания по запросам	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.7.	Деятельность областного методического объединения педагогов по робототехнике	Проведено не менее 2-х методических семинаров для участников методического объединения. Издан сборник учебно-методических материалов по направлению «Робототехника»	в течение года февраль	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2.8.	Деятельность областного методического объединения	Проведено не менее 2-х методических семинаров	в течение года	Рыбинский филиал ГОАУ

1	2	3	4	5
	педагогов мобильных технопарков «Кванториум»	для участников методического объединения. Разработано педагогами мобильного технопарка не менее 2 методических разработок		ДО ЯО ЦДЮТТ
2.9.	Деятельность областного методического объединения управленческих и административных работников по развитию детско-юношеского технического творчества в образовательных организациях	Проведено не менее 3-х методических семинаров для участников методического объединения.	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
3. Деятельность по повышению квалификации педагогических и руководящих работников образовательных организаций Ярославской области по техническому творчеству				
3.1.	Организация и проведение информационно-методических семинаров и семинаров-практикумов для педагогических работников образовательных организаций области по актуальным вопросам развития детского и юношеского технического творчества:	Проведены не менее 20 семинаров для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области с охватом не менее 150 участников, в том числе для педагогических работников муниципальных образовательных организациях, имеющих инновационные площадки – Центры «Точка Роста»	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1 квартал				
1.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Работа с конструктором КЛИК. Управление траекторией движения робота»		январь	Жуковский А.А.
2.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Как сделать фильм за несколько занятий?»		январь	Мухтаров Ю.А.
3.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «3D моделирование в программе Компас 3D. От эскиза до детали»		февраль	Летков Д.В.
4.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Робототехника на конструкторе LEGO Mindstorms EV3»		февраль	Быкова А.М.

1	2	3	4	5
5.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Работа с конструктором КЛИК. Обработка сигналов датчиков, вывод диагностических сообщений»		февраль	Жуковский А.А.
6.	Семинар для руководителей авиамодельных объединений организаций дополнительного образования Ярославской области по теме: «Проведение соревнований по авиамодельному спорту в Ярославской области и участие в первенстве России в 2024 году»		февраль	Макаров В.А.
7.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Технология изготовления простейших авиамоделей»		февраль	Макаров В.А.
8.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Основы работы с робототехническими конструкторами LeGo.WeDo 2.0»		февраль	Петрова О.В.
9.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Образовательный конструктор Pimnara. Сборка и программирование простых схем на беспаечной макетной плате»		март	Жуковский А.А.
10.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Робототехника на базе конструктора LEGO Mindstorms EV3. Решаем задачи вместе»		март	Гасишвили Р.М.
2 квартал				
11.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Работа в среде программирования Scratch»		апрель	Быкова А.М.
12.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Основы электроники. Работа с беспаечной макетной платой»		апрель	Жуковский А.А.
13.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Основы работы с фрезерным станком ЧПУ и станком лазерной резки»		апрель	Летков Д.В.
14.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Волшебство симметричного вырезания. Аппликация. Открытки»		апрель	Лукичева Г.В.
15.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Английский язык и творчество»		апрель	Мищенко М.В.
16.	Областной семинар для судей по спортивной радиопеленгации по теме «Судейство по спортивной радиопеленгации. Правила проведения соревнований»		май	Смирницкая Э.В.

1	2	3	4	5
3 квартал				
17.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Конструирование, настройка и управление БАС»		сентябрь	Летков Д.В.
18.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Знакомство с переменной при решении робототехнических задач, посредством программирования в среде LEGO Mindstorms EV3»		сентябрь	Ухлин Д.В.
4 квартал				
19.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Проектная деятельность обучающихся на занятиях по естествознанию»		октябрь	Бахтина И.А.
20.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Пайка проводного монтажа: теория, ТБ, приёмы пайки, пайка объёмных фигур»		октябрь	Жуковский А.А.
21.	Семинар для руководителей авиамодельных объединений организаций дополнительного образования Ярославской области по теме: «Проведение соревнований по авиамодельному спорту в Ярославской области в 2025 году»		октябрь	Макаров В.А.
22.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Сборка и настройка квадрокоптера с открытым кодом»		ноябрь	Летков Д.В.
23.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Исследовательская и проектная деятельность для обучающихся в дополнительном образовании (на примере нанотехнологии и робототехники)»		ноябрь	Петрова О.В.
24.	Семинар-практикум для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области по теме «Волшебство симметричного вырезания. Аппликация. Открытки»		декабрь	Лукичева Г.В.
3.2	Организация и проведение выездных (на базе образовательных организаций Ярославской области) семинаров и семинаров-практикумов для педагогических работников по актуальным вопросам развития детского и юношеского технического творчества	Проведены семинары на базе образовательных организаций Ярославской области, в том числе Центров «Точка Роста"	по запросам в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ

1	2	3	4	5
3.3	Разработка методической продукции по направлениям детского и юношеского технического творчества и размещение на сайтах ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ:	Разработано педагогическими работниками ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ не менее 15 методических разработок.	в течение года	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
1 квартал				
1.	Методическая разработка занятия в Промробоквантуме «Робототехника на конструкторах LEGO MINDSTORMS EV3»		январь	Быкова А.М.
2.	Методическая разработка «Конкурсные задания для Регионального чемпионата программы «ЮниорПрофи» Ярославской области по компетенции «Лабораторный химический анализ»		январь	Бахтина И.В.
3.	Дидактические материалы к занятиям по ДООП «Современные технологии» по теме «3D моделирование и прототипирование»		февраль	Цветков Д.Ю.
4.	Дидактический материал для занятий в IT-квантуме по теме «Графическая новелла в Unity»		февраль	Титова И.И.
5.	Методическая разработка «Образовательный конструктор Pimnara. Сборка и программирование простых схем на беспаечной макетной плате»		февраль	Жуковский А.А.
6.	Методическая разработка занятия «Конструирование и моделирование с помощью конструктора LEGO Education»		март	Прохорова Я.В.
7.	Методическая разработка «Синтез наночастиц серебра из нитрата серебра с использованием экстракта стевии»		март	Петрова О.В.
8.	Методическая разработка «Сборка и программирование робота на конструкторе Lego Mindstorms Education EV3 к соревнованиям «РобоФест» в номинации «Фишки»		март	Гасишвили Р.М.
9.	Методическая разработка «Настройка БАС на базе квадрокоптера с полетным контроллером Pixhawk и программной прошивкой px4»		март	Летков Д.В.
2 квартал				
10.	Метод разработка занятия в Промробоквантуме «Начальная робототехника на конструкторах LEGO WeDo»		апрель	Костерина Е.М.
11.	Методическая разработка «Создание 3D-модели в фотограмметрическом ПО Agisoft Metashape»		апрель	Троицкий А.С.
12.	Методическая разработка «Компьютерное 3D-моделирование для начинающих»		апрель	Цветкова Г.А.
13.	Методическая разработка «Начальное моделирование. Волшебство симметричного вырезания. Аппликация»		апрель	Лукичева Г.В.
14.	Методические рекомендации для педагогов по проведению профильных конкурсов по 3D моделированию и прототипированию в мобильном технопарке «Кванториум»		апрель	Сальников А.С.
15.	Методическая разработка «Промдизайнквантум. Изготовление светильника для интерьера»		май	Макарова А.А.
16.	Методическая разработка занятия в Медиаквантуме по теме «Эффект Кулешова»		май	Вахрамеева И.В.

1	2	3	4	5
17.	Методическая разработка «Знакомство с переменной при решении робототехнических задач посредством программирования в среде LEGO Mindstorms EV3»		май	Ухлин Д.В.
18.	Методические рекомендации для педагогов «Изготовление зальной кордовой авиамодели-полукопии ХАИ-19»		май	Макаров В.А.
19.	Методическая разработка «Применение настольных игр на занятиях английским языком»		май	Мищенко М.В.
20.	Методическая разработка «Особенности разработки приложений под Android в мобильном технопарке «Кванториум»		май	Евстропов И.А.
21.	Методическая разработка «Использование фотосъемки и аэро и фотосъемки при обучении 3D моделированию в мобильном технопарке «Кванториум»		май-июнь	Кураев Е.В.
22.	Методическая разработка элективного курса «Биохимия и основы нанотехнологий» для обучающихся 10-11 классов		июнь	Бахтина И.А.
23.	Методическая разработка «Подготовка двигателей и моделей для проведения тренировок на автомодельном кордодроме (работа с двигателями на стенде)»		июнь	Кригер В.А.
3 квартал				
24.	Методическая разработка «Разработка интерфейса человек-машина на базе ЭМГ-сенсоров»		август	Цветков Д.Ю.
25.	Методическая разработка «Знакомство обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» с конструктором Lego Mindstorms Education EV3»		август-сентябрь	Ворошилов Д.В.
26.	Методическая разработка «Знакомство обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» с программой Blender 3D»		август-сентябрь	Горохов Д.А.
4 квартал				
27.	Методическая разработка «Подготовка с обучающимися Промробоквантума робототехнического проекта «Новогоднее чудо»		октябрь	Петрова О.В.
28.	Методические рекомендации для педагогов «Основы программирования робототехнического конструктора «КЛИК»		октябрь	Жуковский А.А.
29.	Методическая разработка «Расчет движения роботов без датчиков»		ноябрь	Гасишвили Р.М.
30.	Методические рекомендации для педагогов «Изготовление кордовой авиамодели-полукопии из фанеры МИГ-3»		ноябрь	Макаров В.А.
31.	Сборник презентаций для обучающихся IT-квантума «Основы объектно-ориентированного программирования на C#»		ноябрь	Титова И.И.
32.	Методическая разработка кейса с обучающимися IT-квантума «Кодовый замок»		ноябрь	Шевелев Д.Н.
33.	Методическая разработка занятия в IT-квантуме «Работа в среде программирования Scratch»		декабрь	Костерина Е.М.
34.	Методическая разработка «Начальное моделирование. Объёмные новогодние игрушки»		декабрь	Лукичева Г.В.

1	2	3	4	5
4. Организация и проведение региональных массовых мероприятий с педагогическими работниками				
1 квартал				
4.1	Открытые соревнования Ярославской области по скоростной радиотелеграфии	В Чемпионате примут участие не менее 5 участников от Ярославской области	2-3 марта	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
4.2	III Региональная научно-практическая конференция «Техническое творчество Ярославской области»	В конференции примут участие не менее 70 педагогических и административных работника образовательных организаций Ярославской области.	март	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
2 квартал				
4.3	Открытый Чемпионат Ярославской области по спортивной радиопеленгации	В Чемпионате примут участие не менее 7 участников от Ярославской области	май	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
4 квартал				
4.4	Областной творческий конкурс педагогических работников образовательных организаций «ЯрПрофи»	В конкурсе примут участие не менее 100 педагогических работника образовательных организация Ярославской области. Работы победителей и призёров (за 2023-2024 гг.) будут опубликованы в сборнике методических материалов и направлены в образовательные организации Ярославской области	14 октября-15 ноября	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
5. Информационное сопровождение деятельности РРЦ				
5.1	Информирование муниципальных органов управления образования и образовательных организаций о проведении областных мероприятий по техническому творчеству	Обеспечение участия образовательных организаций Ярославской области в данных мероприятиях	в соответствии с календарем областных мероприятий	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
5.2	Информирование образовательных организаций Ярославской области о нормативных правовых документах федерального и	Пополнение каталога нормативных правовых документов (сайт ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ)	по мере поступления информации	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ

1	2	3	4	5
	регионального уровней, регламентирующих осуществление образовательной деятельности, направленной развитие технического творчества в образовательных организациях			
5.3	Ведение группы РРЦ в социальной сети ВКонтакте «Техническое творчество Ярославской области»	Наличие группы в ВК, отражающей деятельность РРЦ, актуализация информации, увеличение охвата, уникальных посетителей и просмотров	по мере поступления информации	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
5.4	Подготовка и издание сборников учебно-методических материалов по технической направленности	Издание не менее 2 сборников	февраль ноябрь-декабрь	ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ