

**Департамент образования Администрации города Екатеринбурга  
Городской ресурсный центр  
Департамента образования Администрации города Екатеринбурга  
по инженерно-технологическому образованию**

**Проект плана работы («дорожная карта»)  
по реализации сетевого проекта городского ресурсного центра  
«Профинжиниринг: от детского сада в будущее»  
2022 – 2023 гг.**

**Цель:** осуществление деятельности по развитию инженерно-технологического образования в муниципальных образовательных организациях города Екатеринбурга через организацию сетевого взаимодействия с районными ресурсными центрами и муниципальными образовательными организациями.

**Этапы реализации:**

**Организационный этап (август - сентябрь 2022)**

1. Планирование деятельности городского ресурсного центра инженерно-технологического образования.
2. Согласование плана работы с Департаментом образования Администрации г. Екатеринбурга.

**Содержательно-деятельностный этап (октябрь 2022 - апрель 2023)**

1. Обеспечение условий для развития профессиональных компетентностей педагогов, использующих в образовательной деятельности развивающую образовательную среду.
2. Обеспечение условий для сотрудничества между учреждениями дошкольного, общего и профессионального образования.
3. Организация мероприятий по вовлечению воспитанников ДООУ для участия в конкурсных мероприятиях инженерно-технологической направленности.
4. Обеспечение взаимодействия с родителями по инженерно-технологическому образованию.

**Рефлексивно-прогностический этап (май- июнь 2023)**

1. Анализ работы городского ресурсного центра.
2. Подготовка отчетных материалов.
3. Обобщение и представление инновационного опыта ресурсного центра.

Мероприятие	Содержание / Цель	Срок	Ответственные
<b>Формирование нормативно-правовой базы</b>			
Заключение договоров о совместной деятельности	Заключение договоров о совместной деятельности с ДОО на 2022-2023 уч. год	Сентябрь 2022	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Руководители ДОО ГРЦ
<b>Организация методического сопровождения деятельности участников Проекта</b>			
Выездная конференция в г. Челябинск	Межрегиональный обмен опыта по инженерно-технологическому образованию в ДОО г. Челябинск	с 18 по 28 августа 2022 года.	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Тюгаева Е.В., директор АНО ДО «УЦ Униматик»
Семинар-практикум «Мониторинг оценки эффективности реализации городского сетевого проекта «Профинжиниринг: от детского сада в будущее»	Практикум по заполнению карт мониторинга.	6 октября 2022 г	Стародуб Л.М. соруководитель сетевого проекта ГРЦ
Круглый стол с руководителями ДОО ГРЦ «Реализация сетевого проекта ГРЦ: выводы и перспектива в 2022-2023 уч. году	Цели и основные направления деятельности ГРЦ инженерно-технологического образования на 2022/2023 учебный год	6 октября 2022 г.	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Руководители ДОО ГРЦ
Технологический Хакатон по 3D-моделированию для дошкольников и начальной школы «LigroGame»	Повышение профессиональной компетентности педагогов в направлении проектирования и 3D-моделирования с помощью ПО «LigroGame»	Апрель 2023 Технопарк РГППУ	Молоднякова А.В, доцент кафедры психолого-педагогического образования Нижнетагильского филиала РГППУ, директор ООО "АВСПАНТЕРА" Ланских И.В., руководитель ГРЦ
Консультации по запросу участников РРЦ	Оказание методического содействия и практической помощи в решении профессиональных задач по инженерно-технологическому образованию	В течение года	Проектная группа ГРЦ Руководители ДОО ГРЦ

Совещания с руководителями ДОУ ГРЦ	Решение задач сетевого проекта ГРЦ	В течение года	Проектная группа ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Организация КПК для педагогов ДОУ ГРЦ, учителей, завучей ОУ.	Повышение профессиональной компетентности педагогов в направлении инженерно-технологического образования дошкольников	В течение года	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Тюгаева Е.В., директор АНО ДО «УЦ Униматик» Руководители ДОУ ГРЦ
Организация сотрудничества с ОУ, через завучей учителей.	Расширение сетевого проекта ГРЦ в рамках сотрудничества между ДОУ и школой.	По согласованию	МБУ ИМЦ Екатеринбургский Дом Учителя Проектная группа ГРЦ
<b>Поддержка и сопровождение талантливых детей по компетенциям, связанным с образованием инженерно-технологического, естественно-научного и цифрового профилей.</b>			
Фестиваль «Юный машиностроитель» * В Положении развести 2 направления: 1. Детские проекты (постройки) 2. Методические разработки педагогов. К каждому направлению, разрабатываются свои критерии.	Популяризация инженерных специальностей среди дошкольников, вовлечение их в активную проектную деятельность.	Октябрь-ноябрь 2022 г.	Тюгаева Е.В., директор АНО ДО «УЦ Униматик» Ланских И.В., руководитель ГРЦ Комолова В.А., директор МАОУ Гимназия № 155
Международные образовательные STEAM-соревнования по робототехнике сезона 2022/2023 Лига «Открытий» (4-6 лет) Лига «Исследований» (6-9 лет)	Раскрытие интеллектуально-творческого и инженерно-технического потенциала детей через проектную и конструкторскую деятельность. Тема сезона «ЭнергоЗаряд»	Январь – апрель 2023	Кониная Е. А., региональный представитель Чемпионата «Лига» в Свердловской области Ланских И.В., руководитель ГРЦ, Проектная группа ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Профориентационный технологический конкурс «ИКаРёнок» сезона 2023 * Создать смешанную команду из разных	Популяризация научно-технического творчества, повышение престижа инженерно-технических	Региональный этап январь 2023  Всероссийский этап апрель-май 2023	Ишмакова М.С., руководитель проекта «Инженерные кадры России» РАОР г. Москва,

<p>ДОУ г. Екатеринбурга и Свердловской области. Жюри, судьи – представители из других городов (Пермь, Челябинск, Казань, Москва), внешнее судейство.</p>	<p>профессий среди обучающихся Проведение Регионального этапа отборочных соревнований Профориентационного технологического конкурс «ИКаРёнок» сезона 2023</p>		<p>Ланских И.В., руководитель ГРЦ, Проектная группа ГРЦ, Руководители ДОУ ГРЦ.</p>
<p>Онлайн флешмоб «Профинжиниринг: от детского сада в будущее» * Видеоролик с представлением творческого проекта</p>	<p>Расширить представления детей и взрослых о профессиях в области инженерии и современных технологий</p>	<p>В рамках областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»</p>	<p>Ланских И.В., руководитель ГРЦ Закирова И.Л., исполнительный директор УКНО Проектная группа ГРЦ</p>
<p>Офлайн Фестиваль по робототехнике «Юный Профи» совместно с ОУ *В соответствии с атласом новых профессий</p>	<p>Развитие творческого потенциала и формирование новых знаний, умений и компетенций у дошкольников и мл. школьников в области инновационных технологий, механики и программирования.</p>	<p>В рамках областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»</p>	<p>Ланских И.В., руководитель ГРЦ Закирова И.Л., исполнительный директор УКНО Проектная группа ГРЦ</p>
<p>Фестиваль «Дети 2050»</p>	<p>Повышение интереса к техническому творчеству, развитие навыков дошкольников в области инновационных технологий, механики и программирования.</p>	<p>Апрель-май 2023</p>	<p>Терлыга Н.Г., заместитель первого проректора, директор Управления инновационной деятельностью УрфУ Ланских И.В., руководитель ГРЦ Рябенко О.С., заведующий МБДОУ-детский сад № 174</p>
<p>Стройка будущего/ Детский Технопарк «ОРИОН» * К 300-летию г.Екатеринбурга, локации в Городе детей.</p>	<p>Популяризация научно-технического творчества, развитие навыков детей в области конструирования, инновационных</p>	<p>Август 2023</p>	<p>Ланских И.В., руководитель ГРЦ Изюмова Е.А., заведующий МАДОУ детский сад № 422 Проектная группа</p>

	технологий, механики и программирования.		ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Всероссийский конкурс по проектированию и 3D-моделированию «Лигрёнок» (муниципальный и региональный этап)	Повышение интереса к техническому творчеству, робототехнике и 3D-моделированию у детей дошкольного возраста.	Октябрь 2023	Молоднякова А.В, доцент кафедры психолого-педагогического образования Нижнетагильского филиала РГПШУ, директор ООО "АВСПАНТЕРА" Ланских И.В., руководитель ГРЦ
Фестивали, выставки * ТехноФест Иннопром От А до Я и т.п.	Повышение интереса к техническому творчеству,	По плану городских и областных выставок	Проектная группа ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Конкурсное движение разных уровней * «Роботология и ROBOT MICROBIT Бит-Атом» «РОБОкид» «Технарёнок» «РОБОФЕСТ – ЕКАТЕРИНБУРГ» «Добрый город» и т.п.	Повышение интереса к техническому творчеству, развитие навыков дошкольников в области инновационных технологий, механики и программирования.	По плану городских и областных конкурсов	Проектная группа ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
<b>Организация работы с семьями воспитанников (законные представители)</b>			
Анкетирование родителей (законных представителей) «Наша главная ценность»	Сбор данных о ценностях родителей, семьях воспитанников.	Август - Сентябрь 2022	Руководители ДОУ ГРЦ
Открытый диалог	Просвещение родителей	В течение года	Руководители ДОУ ГРЦ
Педагогическая мастерская	Мастер группы для родителей при создании исследовательского творческого проекта	В течение года	Руководители ДОУ ГРЦ
День открытых дверей	Презентация родителям условий в ДОУ, по инженерно-технологическому направлению.	В течение года	Руководители ДОУ ГРЦ
Фестивали, конкурсы, выставки	Участие семей воспитанников (законных представителей) в конкурсном движении ДОУ,	По плану мероприятий	Руководители ДОУ ГРЦ

	района, города, области.		
Подпроект «Диалог поколений»	Участие семей воспитанников (законных представителей) в проектной деятельности ДОУ. Взаимоотношение старшего поколения и младшего.	В течение года	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
<b>Информационная открытость</b>			
Ведение профиля ГРЦ в телергамм (ОРИОН-студия) Систематическое обновление сайтов ДОУ раздела ГРЦ новостной лентой.	Освещение деятельности по реализации проекта на сайтах организаций	В течение года	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Публикации статей в СМИ	Обобщение и распространение опыта ДОО ГРЦ и РРЦ по инженерно-технологическому образованию.	В течение года	Ланских И.В., руководитель ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Представление опыта работы по сетевому проекту ГРЦ на экспертном Совете Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга	Обобщение и популяризация опыта ДОО ГРЦ по инженерно-технологическому образованию	октябрь 2022	Шабас С. Г., Научный руководитель проекта доцент Гуманитарного университета, к.пс.н Ланских И. В., руководитель ГРЦ Проектная группа ГРЦ
Внедрение программ по инженерно-технологическому образованию и комплексная система мониторинга по реализуемым программам.	Создание единой методической базы по развитию инженерно-технологического образованию в рамках сетевого проекта ГРЦ «Профинжиниринг: от детского сада в будущее»	Декабрь 2022- май 2023	Ланских И. В., руководитель ГРЦ Проектная группа ГРЦ Руководители ДОУ ГРЦ
Презентация системы мониторинга и оценки	Обобщение и популяризация опыта ДОО ГРЦ по инженерно-	сентябрь 2023	Ланских И. В., руководитель ГРЦ Стародуб Л. М., соруководитель

эффективности реализации городского сетевого проекта «Профинжиниринг: от детского сада в будущее»	технологическому образованию		сетевого проекта ГРЦ Проектная группа ГРЦ
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--	----------------------------------------------------

Руководитель городского ресурсного центра  
Департамента образования Администрации города Екатеринбурга  
по инженерно-технологическому образованию  
заведующий МАДОУ-детский сад № 586

\_\_\_\_\_ И.В Ланских

13.09.2022 г.