

Департамент образования Администрации города Екатеринбурга
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение - детский сад комбинированного вида № 586
«Остров детства»

**План работы («дорожная карта») по реализации сетевого проекта «Городской ресурсный центр инженерно-технологического образования»
на 2021 – 2022 учебный год**

Екатеринбург, 2021

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.

Задачи:

1. Моделирование педагогической деятельности и инновационной компетентности педагога на основе использования современного интерактивного оборудования в образовательной деятельности.
2. Разработка и реализация методического обеспечения инновационной деятельности педагогов с использованием информационно-коммуникационных технологий.
3. Создание банка инновационных методических разработок, интерактивных игр и наглядных пособий, направленных на развитие инженерно-технологического образования.
4. Распространение и обогащение инновационного опыта при организации сетевого взаимодействия с другими образовательными организациями и предприятиями через обеспечение их участия в реализации программ инженерно-технологического, естественно-научного и цифрового профилей.

Этапы реализации:

Организационный этап (август - сентябрь 2021)

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

Содержательно-деятельностный этап (октябрь 2021 - апрель 2022)

- 1.1. Обеспечение условий для развития профессиональных компетентностей педагогов, использующих в образовательной деятельности развивающую образовательную среду.
- 1.2. Обеспечение условий для сотрудничества между учреждениями дошкольного, общего и профессионального образования.
- 1.3. Организация мероприятий по вовлечению воспитанников ДООУ для участия в конкурсных мероприятиях инженерно-технологической направленности.

Рефлексивно-прогностический этап (май- июнь 2022)

- 1.1. Анализ работы городского ресурсного центра.
- 2.1. Подготовка отчетных материалов.
- 3.1. Обобщение и представление инновационного опыта ресурсного центра.

№ п/п	Тема мероприятия	Цель мероприятия	Сроки реализации	Ответственный	Исполнители / участники сетевого взаимодействия
1	2	3	4	5	6
1	Круглый стол с руководителями ГРЦ и РРЦ «Реализация сетевого проекта «Городской ресурсный центр инженерно-технологического образования»: выводы и перспектива в 2021-2022 уч. году	«Цели и основные направления деятельности ГРЦ инженерно-технологического образования на 2020/2021 учебный год	до 23 августа 2021	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586. Рябенко О. С., руководитель МБДОУ № 576. Стародуб Л.М., руководитель МАДОУ № 32.
2	Организационное совещание проектной команды специалистов «Стандарт организации инженерно-технологического образования в МДОО города Екатеринбурга»	«Модель инженерно-технологического образования в МДОО»	Сентябрь 2021	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586	Трусова С.Я., главный специалист Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга Ланских И.В., руководитель ГРЦ, МАДОУ № 586. Проектная группа Руководители РРЦ

3	Семинар с мастер-классом «Юные конструкторы - будущие инженеры»	Обмен опыта. Показать основные составляющие формирования интереса к естественно-научному и инженерному образованию. Познакомить с программами и технологиями.	Октябрь 2021 г.	Изюмова Елена Аркадьевна, заведующий МАДОУ - ДЕТСКИЙ САД № 422 РРЦ	ДОО ГРЦ и РРЦ
4	Фестиваль по инженерно-технологическому творчеству «Юный ПРОФИ»	Развитие творческого потенциала и формирование ответственности у всех участников образовательных отношений.	Октябрь-ноябрь 2021г.	МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель Быкова Н.В., ст. воспитатель	ДОО ГРЦ и РРЦ
5	Инженерные практики. Чемпионат	Подготовка к федеральному конкурсу «ИКаРёнок» 2022.	Декабрь 2021	МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель. Проектная группа	ДОО ГРЦ и РРЦ
6	Консультации по запросу участников РРЦ	Оказание методического содействия и практической помощи в решении профессиональных задач по инженерно-технологическому образованию	В течение года	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586	Руководители ДОО ГРЦ и РРЦ
7	Телемост Екатеринбург-Санкт-Петербург «Инженерно-технологическое образование В ДОУ»	Диссеминация опыта работы в рамках взаимообучения городов по направлению инженерно-технологического образования.	Январь 2021	МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель. Проектная группа	Руководители ДОО ГРЦ и РРЦ

8	Круглый стол проектной группы ГРЦ	Подготовка пакета документов для оформления соглашения с Всероссийским Учебно-Методическим Центром Робототехники (ВУМЦОР) г. Москва	Февраль-март 2021	МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель. Проектная группа	МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель. Проектная группа
9	Калейдоскоп инженерных практик «Профессии будущего» совместно с ОУ	Развитие творческого потенциала и формирование ответственности у всех участников образовательных отношений.	Март 2022 г.	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586 Быкова Н.В., ст. воспитатель	ДОО, ОУ ГРЦ и РРЦ
10	Семинар - практикум «Развитие современных форм раннего инженерного и технологического образования детей в условиях компьютерно – игрового комплекса LigroGame»	Представление опыта деятельности учреждения по реализации современных форм естественно-математического и научно-технического образования детей на основе инновационной отечественной технологии 3D моделирования в «LigroGame»	Март-апрель 2022	Рябенко Ольга Сергеевна, заведующий филиалом МБДОУ-детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576 РРЦ	ДОО ГРЦ и РРЦ
11	Чемпионат Тинкеркарториум «3D Космический корабль»	Развитие творческого потенциала и навыков моделирования в программе «Tinkercad»	Апрель 2022	Уральская научно-техническая мастерская «M_LABS» Переверзев Ю.О. директор. МАДОУ № 586 Ланских И.В., руководитель.	ДОО и ОО ГРЦ и РРЦ

12	Публикации статей в СМИ	Обобщение и распространение опыта ДОО ГРЦ и РРЦ по инженерно-технологическому образованию.	Май 2022	Ланских И.В., руководитель МАДОУ № 586 Быкова Н.В., ст. воспитатель	Руководители ДОО ГРЦ и РРЦ