**Концепция темы НИР «Разработка и реализация проекта по формированию экологического каркаса на основе создания комфортной городской среды в столице Республики Коми – г. Сыктывкара» кафедры «Ландшафтная архитектура, Строительство и Землеустройство»**

**согласно научной темы института (на период 2021 – 2024 гг.)**

| **№ п/п** | **Критерий** | **Пояснение** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование темы НИР  | Разработка и реализация проекта по формированию экологического каркаса (ЭК) на основе создания комфортной городской среды в столице Республики Коми – г. Сыктывкара.  |
| 2 | Соответствие темы НИР основным приоритетам развития лесного сектора экономики РК.  | Проект реализуется в направлении разработки экологических основ и практических рекомендаций по созданию здоровой урболесной среды на территории МО ГО «Сыктывкар». |
| 3 | Актуальность исследования с т.з. решений проблем эффективного развития лесного сектора экономики | Создание сбалансированной системы ЭК МО ГО «Сыктывкар» посредством усиления и совершенствования входящих природно-ландшафтных подсистем, способных в будущем регулировать и минимизировать неблагоприятное антропогенное воздействии на здоровье человека, в том числе через создание комфортной среды для проживания и досуга людей. |
| 4 | Новизна (уникальность) предлагаемой технологии (разработки и др.) | Уникальность проекта – решение организационных вопросов формирования системы зеленых пространств, находящихся в пределах зоны городских построек столицы. Возрождение специализированной организации по озеленению городских территорий создание декоративного питомника использование потенциала научных и учебных заведений столицы РК.  |
| 5 | Цель работы. Основные задачи и направления исследования | Цель работы. Разработка экологических основ и практических рекомендаций по созданию здоровой городской среды на территории городов Республики Коми.Основные задачи и направления исследования:- инвентаризация и картирование природных объектов и искусственных насаждений (городские леса, водоемы; территории с заповедным режимом, озелененные территории общего пользования), для включения их в ЭК городов;- изучение видового состава древесно-кустарниковых насаждений городов и разработка рекомендаций по их расширению за счет видов-интродуцентов;- разработка проекта организации декоративного питомника республиканского значения для производства посадочного материала с целью озеленения городов Республики Коми.- разработка и внедрение индивидуальных проектов озеленения и благоустройства городских территорий в Республике Коми. |
| 6 | Описание (основные характеристики) | 1. Изучение и инвентаризация природных объектов и искусственных насаждений (городские леса, земли с./х назначения, водоемы, территории с заповедным режимом, озелененные территории общего пользования) в качестве объектов ЭК г. Сыктывкара.2. Землеустройство, картирование и документальное оформление территорий ЭК г. Сыктывкара.3. Изучение и подбор ассортимента древесно-кустарниковых растений города и разработка рекомендаций по их расширению за счет видов-интродуцентов, имеющихся в ботанических садах Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и СыктГУ им П. Сорокина.4. Проектирование и организация декоративного питомника республиканского значения по производству массового посадочного материала для озеленения г. Сыктывкара. 5. Разработка и накопление пула проектов озеленения городских территорий для создания комфортной и здоровой среды обитания населения. |
| 7 | Наименование и назначение результата | 1. Создание кадастровой базы данных о растительном и животном мире и определение доли их участия в ЭК. Назначение результата: создание базы данных для формирования элементов ЭК г. 2. Документация на сформированные экологические объекты с постановкой соответствующих земельных участков на кадастровый учет, подготовка картографического материала в границах ЭК г. Сыктывкара.Назначение результата: создание базы данных для формирования элементов ЭК г. 3. Список рекомендуемых к массовому размножению в декоративном питомнике растений-интродуцентов, пригодных для выращивания в г. Сыктывкаре.Назначение результата: создание базы данных для формирования элементов ЭК г. 4. Ввод в эксплуатацию республиканского декоративного питомника на землях ООО «Пригородный».Назначение результата: создание базы данных для формирования элементов ЭК г. 5. Создание фонда проектов озеленения и благоустройства городов РК, прошедших общественную экспертизу и рекомендованных к внедрению в производство, патенты на проектные решения.Назначение результата: установление наиболее проблематичных стыковок ключевых территорий и буферных зон ЭК. |
| 8 | Ключевые показатели исследования и основные этапы его выполнения (на перспективу - до 2024 года) | Создание сбалансированной системы ЭК МО ГО «Сыктывкар», посредством усиления и совершенствования входящих природно-ландшафтных подсистем, способных в будущем регулировать и минимизировать неблагоприятное антропогенное воздействие на здоровье человека, в том числе через создание комфортной среды для проживания и досуга. Получение максимальных выгод от озелененных территорий, через целостности структуры ЭК. |
| 9 | Результативность выполнения НИР (публикации, патенты, свидетельства) – что планируется | Публикации статей в международных базах данныхWeb of Scienсе или Scopus*,*в изданиях, рекомендованных ВАК. Депонированный отчет |
| 10 | Руководитель и исполнители НИР.  | Руководитель –д.б.н., проф. Юркина Е.В.).Исполнители НИР – ППС кафедры ЛА, С и ЗУ |

 Юркина Е.В., д.б.н., проф. каф. ЛАСиЗУ