

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 16.09.2022 11:44:51
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddf540496512d

Аннотация

учебной дисциплины "Б2.О.05(П) Научно-исследовательская работа
направления подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Цели практики:

Целью научно-исследовательской работы магистров является развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, полученных на предыдущих этапах обучения и формирование у них профессионального мировоззрения в соответствии с целями магистерской подготовки.

Задачи научно-исследовательской работы:

- получение практических знаний о видах профильной подготовки;
- приобретение практических навыков анализа источников литературы;
- получение новых знаний и разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- участие в мультидисциплинарных исследовательских и учебных программах в области ландшафтной архитектуры;
- участие в научно-исследовательской деятельности по анализу состояния и динамики показателей качества объектов ландшафтной архитектуры;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Подготовительный;
Основной (полевой);
Камеральный;
Итоговый.

Учебная дисциплина «Научно-исследовательская работа» включена в Блок 2 Практики обязательной части образовательной программы (ОП).

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

- УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач;
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;
- УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;
- УК-2.4. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;
- ОПК-1 – Способность анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;
- ОПК-1.1 – Способен анализировать современные проблемы науки и производства;
- ОПК-1.2 - Способен решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;
- ОПК-3 – Способность разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;
- ОПК-3.1 –Способен анализировать существующие и разрабатывать новые эффективные технологии в области ландшафтной архитектуры;
- ОПК-3.2 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- ОПК-4 - Способность проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;
- ОПК-4.1 – Владеет культурой научного исследования в области ландшафтной архитектуры;
- ОПК-4.2 – Способен разрабатывать новые методы исследования и применять их в области ландшафтной архитектуры;
- ОПК-5– Способность осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;
- ОПК-5.1 – Способен осуществлять технико-экономические расчеты проекта и производства;
- ОПК-5.2 – Способен определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;
- ОПК-6 - Способность управлять коллективами и организовывать процессы производства;

- ОПК-6.1 – Способен вести проектную деятельность в производственном процессе;
- ОПК-6.2 – Способен организовывать слаженную работу коллектива в области ландшафтного строительства;
- ПКУВ-1 Способен руководить и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию;
- ПКУВ-1.1 – Способен руководить проектно-изыскательскими работами и оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.2 – Способен руководить проектными работами, организацией и общей координацией работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.3 – Способен вести подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.4 – Способен проводить мероприятия по авторскому надзору за проектом объекта ландшафтного строительства и комплексом работ, связанных с обслуживанием и содержанием объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.5 – Способен проводить консультативные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.6 – Способен проводить оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.7 – Способен подготавливать тендерную документацию для строительства объектов ландшафтной архитектуры;
- ПКУВ-1.8 – Способен руководить работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и /или творческим коллективом;
- ПКУВ-2 - Способен разрабатывать градостроительную документацию для конкретного территориального объекта;
- ПКУВ- 2.1 – Способен формировать альтернативные варианты градостроительных решений для разрабатываемого объекта и вида градостроительной документации;
- ПКУВ -2.2 – Способен вести отбор и обоснование варианта градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации;
- ПКУВ-3 - Способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки конкретного вида градостроительной документации;
- ПКУВ-3.1 – Способен ставить задачи исследования и изысканий, определение методологии, методик и технологии их выполнения для разработки градостроительной документации;
- ПКУВ-3.2 – Способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки градостроительной документации;
- ПКУВ-4 - Способен анализировать и проводить экспертную оценку объектов градостроительной деятельности в области;
- ПКУВ-4.1 – Способен формировать параметры анализа оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности;
- ПКУВ 4.2 – Способен анализировать объект градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности;
- ПКУВ-4.3 – Способен вести экспертную оценку свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности и согласовывать с заинтересованными лицами в установленном порядке документацию, подготовленную по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности;
- ПКУВ-5 - Способен регулировать, планировать и организовывать деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности;
- ПКУВ-5.1 – Способен планировать выполнение оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности и разрабатывать и проекты правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества осуществления оценки;
- ПКУВ-5.2 – Способен осуществлять техническое и организационно-методическое руководство деятельностью по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества оценки и экспертизы и разрабатывать, и реализовывать мероприятия для повышения эффективности деятельности по оценке качества и экспертизы в градостроительной деятельности;
- ПКУВ-6 - Способен вести контроль использования лесов в границах лесничества для рекреационных целей;
- ПКУВ-6.1 – Способен осуществлять контроль использования лесов на особо охраняемых территориях и в рекреационных целях, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и

представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений;

ПКУВ- 6.2 - Контроль проведения лесоустройства особо охраняемых территорий и рекреационных объектов и формирование предложений для разработки лесного плана.

В результате прохождения научно-исследовательской практики магистрант должен:

Знать:

- основные методы критического анализа;
- методологию системного подхода;
- основные принципы и подходы к разработке методических подходов в области ландшафтной архитектуры;

Уметь:

- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления;
- осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;
- производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты;
- определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения;
- выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования;
- находить (выбирать) наиболее эффективные и новые решения для разработки методов исследования в области ландшафтной архитектуры;

Владеть:

- технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий;
- навыками критического анализа;
- навыками планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов;
- навыками разработки новых методов исследования и их применения в ландшафтной архитектуре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик



Трушева Н.А.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Трушева Н.А.
Ф.И.О