

## Аннотация к научно-исследовательской работе

**Автор:** д.б.н., профессор, Филиппова А.В.

**Наименование дисциплины:** Б2.В.02(П) Производственная практика

### Цели освоения образовательной программы:

– получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, закрепление теоретических знаний и овладение навыками профессиональной деятельности магистра-эколога.

### 1. Требования к результатам освоения образовательной программы:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК – 1 способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов	Этап 1: знать основные достижения мировой науки Этап 2: знать основные достижения передовых технологий	Этап 1: Умение в ходе осуществления своей профессиональной деятельности активно использовать передовые технологии Этап 2: Умение в ходе осуществления своей профессиональной деятельности активно использовать достижения в мировой науке	Этап 1: владение навыками обработки полученных данных Этап 2: владение навыками анализа полученных данных

исследований			
ПК-2 способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры	Этап 1: способность обосновать задачи исследования Этап 2: способность выбрать методы экспериментальной работы	Этап 1: умение логически верно и аргументировано интерпретировать и представить результаты своих научных экспериментов Этап 2: умение интерпретировать результаты научных экспериментов	Этап 1: владение навыками обработки Этап 2: владение навыками анализа полученных данных
ПК – 3 владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	Этап 1: понимать современные проблемы экологии и природопользования ; Этап 2: использовать фундаментальные экологические представления в сфере профессиональной деятельности.	Этап 1: навыками использования современных подходов и методов, аппаратуру и вычислительные комплексы в соответствии с профильной направленностью магистратуры;  Этап 2: основами проектирования типовых природоохранных мероприятий.	Этап 1: рекомендациями по совершенствованию управления природопользованием , по предотвращению, минимизации и преодолению негативных последствий антропогенной деятельности;  Этап 2: полученными знаниями и навыками в научных исследованиях и в проектно-производственной деятельности, связанной с территориальным экологическим проектированием.
ПК – 4 способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	Этап 1: методы исследования и проведения экспериментальных работ; Этап 2: правила эксплуатации исследовательского оборудования	Этап 1: анализировать достоверность полученных результатов Этап 2: эксплуатировать исследовательское оборудование	Этап 1: опыт сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами Этап 2: владеть

			навыками работы на исследовательском оборудовании
ПК – 8 способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	Этап 1: области применения методов использования в научных исследованиях экономических процессов; Этап 2: формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	Этап 1: использовать в научных исследованиях при анализе и прогнозировании различные методы, эффективно применять их в управлении бизнес-процессами финансового учреждения; Этап 2: готовить аналитические материалы для оценки влияния мероприятий на экономику РФ, принимать стратегическое решение на микроуровне и макроуровне.	Этап 1: навыками исследования сложных производственно-экономических систем с использованием аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики; Этап 2: способностью решать задачи производственной и технологической деятельности на профессиональном уровне
ПК – 9 способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием	Этап 1: методологию и инструментарий научно-исследовательских, научно-производственных и экспертно-аналитических работ; Этап 2: теорию управления проектами и её возможности для реализации научно-исследовательских, научно-производственных и экспертно-аналитических работ.	Этап 1: методы анализа и прогнозирования проблем, связанных с негативным воздействием объекта (объектов) на окружающую среду;  Этап 2: определять состав научно-исследовательских, научно-производственных и экспертно-аналитических работ.	Этап 1: способами и методологией определения состава научно-исследовательских, научно-производственных и экспертно-аналитических работ  Этап 2: навыками управления качеством окружающей среды, использования основных нормативно-правовых документов в сфере управления природопользованием и охраной окружающей среды.
Индекс и	Знания	Умения	Навыки и (или)

содержание компетенций			опыт деятельности
------------------------	--	--	-------------------

## **2. Содержание образовательной программы:**

**Раздел 1.** Краткая характеристика производственной деятельности хозяйства

**Раздел 2.** Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки: - выбор и обоснование темы исследования; составление библиографии

**Раздел 3.** Экология

**Раздел 4.** Охрана труда в сельскохозяйственном производстве

**Раздел 5.** Основные необходимые меры по сохранению редких видов растений

**Раздел 6.** Подготовка отчетной документации по итогам практики

**Раздел 7.** Сдача отчета о практике на кафедре

**Раздел 8.** Заключительный этап. - анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернет

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 30 ЗЕ.**