

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе производственной практики**  
**«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, направленность Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 07 августа 2020 г. № 897

**2. Требования к результатам освоения производственной практики:**

*Процесс реализации производственной практики направлен на формирование компетенций:*

*Универсальные компетенции:* способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

*Индикаторы достижения компетенций:* определяет и реализует приоритеты собственной деятельности (УК-6.1).

*Общепрофессиональные компетенции:* способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-2); способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-3).

*Индикаторы достижения компетенций:* способен к анализу при решении научно-исследовательских и прикладных задач в профессиональной деятельности (ОПК-2.3); осваивает основные экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-3.1); осуществляет обоснованный выбор экологических методов исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-3.2);

В результате реализации учебной практики у обучающихся должны быть сформированы:

*Знания:* приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования; основных разделов экологии и природопользования; методов экологических исследований; методов научных исследований в природопользовании.

*Умения:* анализировать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования; анализировать экологическую информацию при решении научно-исследовательских задач; применять методы экологических исследований; осуществлять обоснованный выбор экологических методов исследований для решения научно-исследовательских задач.

*Навык:* действий по определению приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования; анализа экологической информации при решении научно-исследовательских задач; применения методов экологических исследований; выбора экологических методов исследований для решения научно-исследовательских задач.

**3. Содержание программы производственной практики:**

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики, задачами и организацией практики, конкретными требованиями к выполнению программы практики, сроками выполнения заданий на каждом из этапов. Ознакомление с техникой безопасности во время прохождения практики.

Основной этап. Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ. Выбор темы научного исследования. Обоснование актуальности темы НИР. Постановка цели и задач НИР. Определение объекта и предмета НИР. Подбор и изучение основных

литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования. Анализ современных литературных источников по выбранной тематике НИР. Критический обзор существующих подходов, теорий и концепций по выбранной теме. Составление библиографического списка по теме НИР. Знакомство с основными методами научных исследований в данной области. Разработка методики проведения научных исследований согласно утвержденной теме исследований. Освоение комплекса методов экологических исследований и их практического применения.

Заключительный этап. Сбор материалов, подготовка и оформление первичной отчетной документации. Сдача и защита отчетной документации по практике.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.

**5. Разработчик:** канд. биол. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Луганская И.А.