

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе производственной практики
«Технологическая практика»

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:

Профессиональные компетенции: способен организовать эффективную природоохранную деятельность современной организации, обусловленную рациональным управлением экологической службы (ПК-2)

Индикаторы достижения компетенции: выявляет внешние и внутренние факторы, включая экологические условия, имеющие отношение к деятельности организации и определяет области применения системы экологических организационно-управленческих мероприятий (ПК-2.1); разрабатывает, планирует и определяет основные экологические аспекты управления производственными процессами (ПК-2.2); осуществляет оценку экологической эффективности деятельности организации (ПК-2.3).

В результате реализации учебной практики у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: экологических условий и факторов производства; основ управления производственными процессами; основ рационального управления экологической службы, оценки экологической эффективности деятельности организации.

Умения: определять особенности применения экологических мероприятий; разрабатывать и планировать управленческие мероприятия; организовать эффективную природоохранную деятельность организации.

Навык: применения системы экологических организационно-управленческих мероприятий; разработки плановых экологических управленческих характеристик; осуществления оценки экологической эффективности деятельности организации

3. Содержание программы производственной практики:

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики, распределение на базу практики. Знакомство с 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. Ознакомление со структурой организации, с объектом и предметом исследования на производстве.

Основной этап. Освоение основных видов производственно-технологической деятельности. Изучить организационную структуру предприятия, технологию производства целевых продуктов, основные параметры средозащитной техники и оборудования, все виды антропогенных воздействий предприятия на окружающую среду, ознакомиться с характером санитарно-защитной зоны, локальными системами очистки, договорами на размещение твердых отходов сторонними организациями (если таковые имеются).

При работе на практике в научно-исследовательских подразделениях (лабораториях, центрах): освоение методик и программ лабораторных и полевых исследований; участие в проведении комплексных исследований для выявления экологических проблем регионального уровня; участие в оценке воздействия различных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду; выбор технических средств и методов работы, работа на экспериментальных установках, подготовка оборудования; выявление и диагностика проблем охраны природы; составление протоколов отбора пробы, актов обследования территорий, протоколов анализа компонентов окружающей среды; участие в разработке новых методических подходов в формировании природоохранных решений; участие в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций, патентов, организации конференций;

При работе на практике в органах государственного управления, природоохранных ведомствах и учреждениях: участие в оценке состояния, устойчивости и прогноз развития природных комплексов; участие в анализе частных и общих проблем использования природных условий; участие в планировании и проведении мероприятий по охране окружающей среды, управлении природопользованием и определении методов его оптимизации, обеспечению техники безопасности; участие в выездных мероприятиях по охране окружающей среды; участие в выполнении экологического мониторинга; участие в составлении отчетной документации по направлению работы организации; участие в оценке состояния здоровья населения и основных демографических тенденций региона по имеющимся статистическим отчетным данным; участие в работе комиссий по оценке последствия антропогенной деятельности на конкретных объектах; участие в разработке систем управления охраной окружающей среды предприятий и производства; анализ производственно-экологических работ и составление отчета по практике.

При работе в природоохранных подразделениях предприятий и организаций: участие в разработке практических рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития; участие в организации производственного экологического контроля; составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации; составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды; анализ производственно-экологических работ.

Заключительный этап. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала для отчета и выполнение индивидуального задания. Оформление отчетной документации

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Пугач Е.И.