**Аннотация к рабочей программе производственной практики**

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Направление подготовки **05.04.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) – **Управление природопользованием и экологическая**

**безопасность северных регионов**

Квалификация выпускника - **магистр**

**Целью** практики является систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных студентами при освоении основной образовательной программы, навыков творческого профессионального мышления, подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения ВКР.

**Задачами практики**  по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

* производственная или научно-исследовательская деятельность в составе группы; получение профессиональных умений и навыков;
* участие в проведении экологических исследований, планировании и проведении мероприятий по охране природы, рациональному природопользованию;
* участие в проведении производственных, лабораторных или полевых исследованиях;
* освоение методов научного исследования;
* обработка материалов производственных, полевых и лабораторных исследований;
* приобретение навыков оценки состояния окружающей среды;
* выявления антропогенных факторов хозяйственной деятельности, влияющих на нарушение экологического равновесия естественных и искусственных экосистем;
* анализ получаемой информации с использованием современной вычислительной техники;
* изучение количественных и качественных характеристик выбросов, сбросов, отходов и других видов загрязнений и нарушений, их воздействие на окружающую среду на предприятиях и организациях;
* изучение способов, методов и технических средств охраны окружающей среды на предприятиях и организациях;
* разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
* обобщение результатов и материалов производственной практики, написание отчета.

**В результате прохождения практики студент должен:**

*Знать:*

* основные представления о социальной и этической ответственности за принятые решения; последовательность действий в стандартных ситуациях; нравственные, правовые и культурологические аспекты своей профессиональной деятельности;
* содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала;
* принципы организации и управления научно-исследовательской и производственной деятельностью.

*Уметь:*

* использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;
* разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду.
* разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды.

*Владеть:*

* навыками использования творческого потенциала для управления природопользованием и обеспечения экологической безопасности;
* навыками использования на практике углубленных знаний в области управления природопользованием и обеспечения экологической безопасности;
* методами и подходами повышения социальной и профессиональной активности социальной группы.
* навыками организации и осуществления социально значимых проектов;
* навыками поддержания диалога при решении научных, производственных и социально-общественных задач;
* навыками и умениями в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;
* навыками работы с научной литературой и нормативными документами.

**Структура и содержание практики**

Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 6 за­четных единиц, 4 недели.

**Разделы (этапы) практики:**

Раздел 1. Подготовительный.

Раздел 2. Основной.

Раздел 3. Заключительный - подготовка и защита отчета.