

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.2.1. Производственная технологическая практика.

Направление подготовки: 20.03.02. Природообустройство и водопользование.

Программа подготовки: Природоохранное обустройство территорий.

Квалификация выпускника: бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Производственная технологическая практика» составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом по направлению подготовки 20.03.02. Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

Цель освоения дисциплины: формирование профессиональных навыков через закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, проверке профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и приобретение профессионального опыта.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина «Производственная технологическая практика» относится к базовой части обязательных дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.02. природопользования и водопользования (уровень бакалавриата).

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. Введение.

Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий. Изучение правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, действующие на предприятия и строгое их соблюдение в период практики.

2. Отраслевое природопользование на предприятии.

Ознакомление с технологическими процессами производства, организацией обеспечения экологической безопасности производства. Экологические проблемы. Организация безотходных или частично безотходных технологий.

3. Порядок использования предприятием водных объектов:

Порядок оформления «Договора водопользования на забор поверхностных вод». Рациональное использование водных ресурсов на предприятии. Порядок оформления. Решения о предоставлении водного объекта в пользование для сброса сточных вод.

4. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

Общие требования к деятельности предприятия, оказывающего вредное воздействие на атмосферный воздух. Нормирование загрязнения атмосферы. Организация охраны атмосферного воздуха. Основные направления работ по снижению загрязнения атмосферы. Способы очистки газовых выбросов в атмосферу. Санитарно – защитная зона предприятия.

5. Охрана поверхностных вод от загрязнения.

Общие требования к хозяйственной деятельности, оказывающей вредное воздействие на поверхностные воды. Организация учета использования водных ресурсов на предприятии. Нормирование сбросов сточных вод. Методы очистки сточных вод на предприятии. Создание замкнутых водооборотных систем (циклов).

6. Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства.

Общие требования по обращению с отходами. Проекты нормативов образования отходами и лимиты их размещения. Критерии опасности отходов и категоризация предприятий. Паспортизация опасных отходов. Требование к транспортированию опасных отходов. Переработка и обезвреживание промышленных отходов.

7. Охрана земельных ресурсов.

Критерии оценки состояния почв и земель. Оценка степени загрязненности почв. Виды землепользования. Оценка степени нарушенности почв и земель на территориях различного уровня. Разработка нормативов загрязненности почв. Охрана земельных ресурсов.

8. Организация производственного экологического контроля на предприятии.

Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Производственный контроль в области обращения с отходами. Производственный контроль за сбросы сточных вод. Оценка состояния загрязнения окружающей среды.

9. Экономические аспекты экологического нормирования.

Механизмы экономического регулирования природопользованием. Система платежей в сфере природопользования. Платежи за загрязнение окружающей среды. Эколого – экономическая эффективность природопользования.

10. Экологический учет и отчетность.

Отчет об использовании воды. Сведение об образовании, поступлении, использовании и размещении отходов производства и потребления. Сведения о

текущих затратах на охрану природы. Отчет о рекультивации земель, экологический паспорт промышленного предприятия.

В рабочей программе дисциплины «Производственная технологическая практика» обозначено материальное, техническое обеспечение, представлено учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, информационно – справочные и поисковые системы.