

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Б3.Б.4.2 НОРМИРОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ»

Для направления подготовки: 05.03.06 «Экология и природопользование»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «бакалавр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Б3.Б.4.2 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды».

Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» являются: -изучение методов и приемов нормирования, снижения и контроля поступления загрязняющих веществ в природную среду; - развитие способностей к восприятию, обобщению и анализу информации; постановке цели и поиску путей ее достижения.

Задачами освоения дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» являются:

-формирование у студента мотивации и навыков выполнения профессиональных обязанностей, понимания значимости своей будущей профессии; - подготовка бакалавров к научно-исследовательской, проектно-производственной и контрольно-ревизионной деятельности.

Структура дисциплины (распределение трудоемкости по отдельным видам аудиторных учебных занятий и самостоятельной работы): обязательные аудиторные занятия – 50 часа, из них лекции – 32 ч., лабораторные занятия – 18 ч., самостоятельная работа студента – 58 ч.

Основные дидактические единицы (разделы): Программа включает два крупных блока: 1.Нормирование как цель государственного регулирования хозяйственной деятельности. История вопроса. Понятие качества окружающей среды. Связь со смежными дисциплинами.2. Стандартизация и сертификация. Экологические стандарты, нормы и правила. Экологические требования, предъявляемые к данному виду деятельности. Экологическая безопасность хозяйственной деятельности. Обязательная и добровольная сертификация. Сроки действия сертификатов. Объекты, подлежащие сертификации.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - постановления Правительства РФ, ведомственные нормативные документы, СНиПы, СП и ГОСТы, регламентирующие поступление загрязняющих веществ в окружающую среду ;
- порядок нормирования и контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

- способы и средства предотвращения поступления загрязняющих веществ в природную среду
- способы и средства восстановления качества основных компонентов природной среды.

иметь навыки: - анализировать и оценивать сведения о химическом составе атмосферного воздуха, воды и почвы ; - анализировать технологические схемы предприятий, в том числе горно-добывающего и горно-металлургического циклов, для выделения источников поступления загрязняющих веществ в окружающую среду ; - представлять экологические нормативы, как количественный предел допустимого изменения качества основных

компонентов природной среды ; - планировать природоохранные мероприятия для достижения установленных нормативов качества окружающей среды.

Виды учебной работы: лекционный курс, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается **зачетом**.