

Аннотация рабочей программы по дисциплине

Б1.В.ОД.16 «Управление охраной окружающей среды»

По направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

По профилю Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы «Инженерной экологии»

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Управление охраной окружающей среды» являются:

- а) формирование знаний о (об): - системе управления окружающей средой; - экологической сертификации и лицензировании; - возможности правового регулирования состояния окружающей среды;
- б) обучение технологии получения (разработки): -оценки экологической эффективности технологических процессов; - мероприятий комплексности использования сырья и материалов; - заданий на разработку технологических исследований;
- в) обучение способам применения: - методов экологического контроля; - методов экологической безопасности производимой продукции; - оценки экологических и экономических последствий принимаемых организационно-управленческих решений; - системного контроля для оценки экологической ситуации на предприятии;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при формировании экологической и технологической безопасности предприятия.

2. Содержание дисциплины «Управление охраной окружающей среды»:

Развитие Российской и Международной системы УООС. Организационно-правовое обеспечение рационального экологического использования в России. Иерархия в управлении охраной окружающей среды. Задачи Министерств и ведомств в вопросе УООС. Основные Федеральные законы, регламентирующие природохозяйственную деятельность предприятий и организаций. . Механизмы регулирования и методы управления: представление о «жестком» и «мягком» управлении. Правовые (административные), экономические и информационные методы охраны окружающей среды и их сочетание в практике управления. Экономические и рыночные механизмы охраны окружающей среды. Представление об экономическом регулировании охраны окружающей среды как мягком управлении. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Информационные методы в охране окружающей среды. Формирование информации о качестве компонентов окружающей среды. Представление об экологическом сопровождении хозяйственной деятельности. Разрешительная документация. Понятие и особенности источников экологического права. Классификация и система источников экологического права. Гражданское, уголовное, административное законодательство и иное законодательство как источник экологического права.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные нормативные и правовые документы в области управления охраны окружающей среды;

- б) организацию структуры экологических служб предприятия;
- в) цель и процедуру экологической сертификации;
- г) основы планирования и организации работ по созданию систем управления охраны окружающей среды на промышленных предприятиях;

2) Уметь:

- а) формулировать цели и задачи экологической политики предприятия;
- б) проводить анализ исходной экологической ситуации (первоначальной экологической оценки) на предприятии;
- в) идентифицировать приоритетные экологические аспекты деятельности промышленных производств;
- г) идентифицировать правовые аспекты регулирования деятельности хозяйствующих субъектов с учетом экологического фактора.

3) Владеть:

- а) методами экологического сопровождения хозяйственной деятельности предприятия;
- б) основными методами экологического учета и отчетности на предприятии;
- в) методикой проведения опроса при экологическом аудите;
- г) основами организационно-управленческой деятельности



Зав. каф. ИЭ

Шайхиев И.Г.