

Экологический факультет

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

18.03.02 Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Экологический менеджмент
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 часа)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	Предпосылки возникновения и теоретические основы становления экологического менеджмента. Эволюция стандартов менеджмента. Особенности формирования и внедрения стандартов серии ISO 14000.
	Связь экологического менеджмента и производственного экологического управления: сходство и различия по критериям.
ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОМЕНЕДЖМЕНТА	Этапы подготовки к внедрению системы экологического менеджмента (СЭМ). Определение целей и масштаба внедрения СЭМ.
	Оценка исходной ситуации для внедрения СЭМ. Требования стандартов к проведению оценки исходной ситуации.
РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ. РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МИССИИ, ВИДЕНИЯ И КЛЮЧЕВЫХ РОЛЕЙ В ОРГАНИЗАЦИИ	Определение экологической политики согласно стандартам в сфере СЭМ. Основные положения и подходы к формированию экологической политики.
	Организационное оформление экологической политики. Формулирование миссии организации.
ФОРМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ В МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ	Определение «экологического аспекта» и «значимого экологического аспекта» в соответствии со стандартом ISO 14001. Подходы к выявлению экологических аспектов. Применение экспертных оценок.
ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	Основные стратегии использования стандарта ISO 14000: потенциальные экономические преимущества и возможности.
СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭКОМЕНЕДЖМЕНТА ПО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА ISO 14001	Экологическая сертификация: сущность, цели, объекты. Орган по сертификации. Аккредитация организаций. Сертификация систем экологического менеджмента и инспекционные проверки.

Разработчик

Старший преподаватель

каф. экологического

мониторинга

должность, название кафедры

подпись

А.В. Попкова

инициалы, фамилия

Руководитель программы

Доцент кафедры экологического

мониторинга и

прогнозирования

название кафедры

подпись

А.И. Курбатова

инициалы, фамилия
