

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологический менеджмент и экологическое аудирование»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: приобретение знаний о подходах к осуществлению инициативной деятельности экономических субъектов, направленной на последовательное улучшение в достижении их собственных экологических целей и задач, разработанных на основе самостоятельно принятой экологической политики в рамках формирования системы экологического менеджмента.

Задачи дисциплины: Изучение совокупности основных принципов, обязательств и намерений деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; Определение места экологического менеджмента в общей системе менеджмента организации. Получение представления о международных стандартах в области систем экологического менеджмента, включая серию международных стандартов систем экологического менеджмента ISO 14000. Изучение основных функций и задач экологического менеджмента. Ознакомление с основными принципами экологической политики организации и приоритетными экологическими аспектами деятельности предприятия. Изучение общих принципов, целей, задач, предмета и объекта аудита систем экологического менеджмента, а также методики оценки экологической состоятельности промышленных предприятий.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: основные функции и задачи экологического менеджмента с позиций внутренней и внешней деятельности предприятия; критерии и показатели оценки результатов достижения поставленных экологических целей и задач; организационные и технологические подходы к минимизации воздействия промышленных предприятий на окружающую среду; принципы и процедуры проведения экологических экспертиз и экологического аудита; суть экологических проблем функционирования предприятий различных отраслей промышленного производства, причины их возникновения, последствия и возможные пути решения; подходы к оценке воздействия промышленных предприятий на окружающую природную среду;

уметь: ориентироваться в системах международных стандартов и международных рекомендациях в области экологического менеджмента; анализировать роль природоохранных мероприятий в структуре экологических программ производственных объектов; применять количественные и качественные оценки эффективности систем экологического менеджмента; формулировать мотивацию организации и развития деятельности по экологическому менеджменту; анализировать основные направления воздействия экологически опасных отраслей на состояние окружающей среды и обуславливающие их причины;

владеть: методикой оценки эффективности систем экологического менеджмента, включая оценку экологической состоятельности промышленных предприятий; статистическими материалами, характеризующими состояние природных ресурсов и окружающей природной среды, а также основные аспекты воздействия предприятий тех или иных отраслей хозяйства на окружающую среду; методами расчета показателей, характеризующих экологические последствия функционирования промышленных предприятий и других производственных объектов; практическими подходами к минимизации воздействия промышленного производства на окружающую среду.

Содержание разделов дисциплины

Основы экологического менеджмента. Система экологического менеджмента. Экологический менеджмент на предприятии. Экологическая политика общества и предприятия. Аудит системы ЭМ.

Вид итоговой аттестации: экзамен.