



Ростовский государственный строительный университет



г. Киев

9 – 11 Июня 2009

Рабочая программа курса «Система экологического менеджмента»

Разработанный курс предназначен для повышения квалификации служащих муниципальных органов управления и работников автотранспортных предприятий, срок обучения составляет 48 часов, шесть дней по 8 часов.

Целевые группы:

Работники органов исполнительной власти муниципальных образований, региона

Руководители автотранспортных предприятий и дорожного комплекса

Эколог, эколог-менеджер автотранспортного предприятия

Курс экологического менеджмента

1 блок: Основы системы менеджмента охраны окружающей среды

Цели

- отказ от традиционных административно-командных методов управления охраной окружающей среды в муниципальных образованиях и на АТП и переход к современным рыночным механизмам экологического регулирования;
- получение экологического образования, повышение экологической культуры общества

Курс экологического менеджмента

2 блок: Система менеджмента, руководящая документация

Цели

- анализ законодательных актов и других требований, которые предъявляются к предприятию в области природопользования и защиты окружающей среды;
- подготовка компетентного и квалифицированного в области охраны окружающей среды персонала

Курс экологического менеджмента

3 блок: Экологическая политика и экологические цели предприятий

Цели

- **возрастание экологической ответственности предприятий стимулирование частной инициативы;**
- **переход предприятий от пассивной позиции в решении экологических проблем к активной, в значительной степени определяемой собственными целями и задачами, осознание необходимости участия в охране окружающей среды и рациональном природопользовании**

Курс экологического менеджмента

4 блок: Директива по защите окружающей среды

Цели

- расширение границ инициативной экологической деятельности предприятий;
- перенос приоритетов в действиях с «конца трубы» (очистка сточных вод, выбросов в атмосферный воздух, размещение и удаление отходов производства и потребления и т.д.) непосредственно на источники образования негативного воздействия на окружающую среду (использование альтернативных ресурсов, технологических процессов, организации производства);
- установление прямой взаимосвязности между экологической и экономической деятельностью (возможностью привлечения инвестиций, развитием производства, экономией и сбережением ресурсов, снижением потерь, повышением качества продукции и ее конкурентоспособности).

Курс экологического менеджмента

5 блок: Постоянное улучшение

Цели

- максимальное использование малозатратных методов и средств для решения экологических проблем, активизация внутренних неиспользуемых резервов и возможностей;
- всевозрастающие требования со стороны зарубежных инвесторов, поставщиков, потребителей и представителей общественности к наличию у предприятия сертификата соответствия ISO 14001.

Требования к уровням компетентности и обучению для различных должностных категорий

Должностная категория	Требования к уровням компетентности и обучения
Работники органов исполнительной власти муниципальных образований, региона	Формирование экологической политики муниципальных образований, региона.
Руководители автотранспортных предприятий и дорожного комплекса	Получение определенных обязательств от руководства по проведению экологических мероприятий и разработке экологической политики.
Эколог, менеджер-эколог автотранспортного предприятия	Обучение управлению соответствующими процессами и операциями и определению потенциальных возможностей по снижению воздействия на окружающую среду. Обучение, касающееся вопросов разработки и внедрения СЭМ, а также методики проведения аудита СЭМ. Развитие практических навыков проведения аудита.

Теоретическая часть курса

Тема	Количество часов	
	1 и 2 группы	3 группа
Модуль 1 Основы системы менеджмента охраны окружающей среды		
Управление окружающей средой на основе международных стандартов ИСО серии 14001 и 9000	1	1
Этапы становления экологического менеджмента в зарубежных и российских системах, факторы, стимулирующие внедрение системы экологического менеджмента	1	1
Модуль 2 Система менеджмента, руководящая документация		
Правовое регулирование в экологической сфере деятельности как основа формирования области и критериев экоаудита	1	1
Нормирование в области охраны окружающей среды на стадии проектирования, строительства и эксплуатации объектов (рассматривается для автотранспортных предприятий)	5	3

Продолжение

<p>Анализ и экспертиза документации, комплекса мероприятий с целью оценки соблюдения организацией требований, в том числе нормативов, в областях законодательства:</p> <p>земельного (землеотвод, платежи, земельный производственный контроль, госстатотчетность);</p> <p>водного (разрешения на водопользование, нормативы ПДС, схема водопотребления и водоотведения, характеристика очистных сооружений, производственный контроль за охраной водных объектов, платежи, госстатотчетность);</p> <p>об охране атмосферного воздуха (разрешения на выбросы, нормативы ПДВ, характеристика сооружений для очистки, производственный контроль за состоянием атмосферного воздуха, платежи, госстатотчетность);</p> <p>об отходах производства и потребления (наличие лицензий, проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, производственный контроль, платежи, госстатотчетность)</p>	3	2
<p>Модуль 3 Экологическая политика и экологические цели предприятий</p>		
Соответствие экологической политики предприятия требованиям ИСО 14001, одобрение политики высшим руководством, доступность политики для сотрудников и других заинтересованных сторон	3	2
Типы целей и задач, критерии оценки	2	1
<p>Модуль 4 Директива по защите окружающей среды</p>		
Предупредительный подход в производстве и чистое производство	1	1
Рекомендации по снижению негативного воздействия на окружающую среду	1	3
Оценка эффективности экологической деятельности (показатели эффективности управления и операционной эффективности)	1	2
Экологический отчет (добровольный)	1	1

Продолжение

Модуль 5 Постоянное улучшение		
Участники экоаудиторских правоотношений: аудируемая организация: субъект права; объект прав; производственная система экоаудиторская организация, аудитор-эколог, (права, обязанности, ответственность) формирование экоаудиторской группы и планирование экоаудита	2	2
Информационное обеспечение при проведении экологического аудирования	-	1
Метрологическое обеспечение экологического аудирования	-	1
Разработка плана-графика проведения аудита, обеспечение ресурсами	1	-
Разработка процедур оценки эффективности экоаудита и предоставление информации о результатах экоаудита для анализа руководству	1	1
Структура системы экологического менеджмента и экологическая сертификация	1	1

Практическая часть курса

Тема	Количество часов	
	1 и 2 группы	3 группа
Модуль 1		
Оценка аспектов воздействия на окружающую среду автотранспортных предприятий	2	2
Модуль 2		
Проведение предварительного экологического аудита на автотранспортных предприятиях	7	7
Модуль 3		
Формирование экологической политики предприятия	2	1
Примеры активного сотрудничества со всеми заинтересованными в экологической деятельности предприятия лицами и сторонами (от инвесторов, акционеров и деловых партнеров до потребителей, общественности и конкурентов)	2	1
Модуль 4		
Определение предприятием рабочих функций и процессов, которые оказывают или могут оказывать значительное воздействие на окружающую среду	3	4
Разработка документированных процедур постоянного контроля и измерений элементов деятельности подразделений, воздействующих на окружающую среду	1	3
Модуль 5		
Организация экологического менеджмента на предприятии: внутренний аудит	4	4
Корректировка мероприятий по результатам экоаудита, документирование этих мероприятий, контроль их выполнения и непрерывное усовершенствование	2	1

Форма проведения промежуточных тестовых заданий

Слушателем заполняется экзаменационный лист
Ф.И.О.

Дата	Номер вопроса													Подпись Слушателя	
	1 блок				2 блок										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Номер ответа															
Отметка															
Итоговая оценка															

Благодарим за внимание