

**ЯНГИРОВА Р. Р., МУРЗИНА Е. Д.**  
**ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ МЕНЕДЖМЕНТУ**  
**И АУДИТУ**  
ТУСУР, г. Томск

Промышленное развитие влечёт развитие процессов: индустриализацию, урбанизацию, рост численности населения. Это ведёт к обострению проблем: ущерба, наносимого производством природной среде; рост недостатка сырья и энергии; развитие городских территорий.

Исходя из этого, для обеспечения безопасности окружающей среды необходимо рациональное использование природных ресурсов и постоянный контроль деятельности промышленных предприятий. Одним из способов осуществления контроля и рационального природопользования является внедрение экологического менеджмента и аудита на предприятия.

Необходимо учитывать, что экологические аспекты присутствуют в деятельности практически всех подразделений, и регулировать образование загрязняющих веществ необходимо на всех этапах деятельности предприятия, а не только контролировать их выход. Это и позволяет Система экологического менеджмента (СЭМ), так как, являясь частью общей системы управления предприятием, включает в себя организационную структуру, планирование, распределение ответственности, практические методы, процедуры, процессы и ресурсы.[2,190]

И в рамках научно-исследовательской работы нами были проведены исследования состояния системы экологического менеджмента и аудита в г.Томске. Результаты опроса показали, что не все предприятия знают о существовании СЭМ и аудита, и только такие как: ЗАО «Сибкабель», ОАО «ПП Томский инструмент», предприятие нефтедобывающего комплекса НГДУ «Васюганнефть» и ОАО «Томское пиво», которые проводили экологический аудит на своих территориях, в дальнейшем внедрили СЭМ и сертифицировались на соответствие стандарту менеджмента качества ИСО 9000. Например, ЗАО «Сибкабель» добился существенных успехов в налаживании системы обращения с отходами, а также снижении воздействия неорганизованных источников на окружающую среду, получив экономическую выгоду и экономию ресурсов.

Но в настоящее время существует другая проблема – это экологическое воспитание и образование. Ведь именно экологическое воспитание и образование составляют основу нашего отношения к природе и на что в первую очередь мы должны обратить внимание. В итоге проанализировав полученные результаты нашего анкетирования, решили создать обучающую программу по экологическому менеджменту и аудиту как для студентов, так и для инженеров - экологов предприятий г. Томска. Во время работы над программой возникли вопросы: о качестве предоставляемой информации, в каком виде изложить учебный материал. Тогда нами были проведены дополнительные исследования. Конечно же, вопрос качества и доступности информации поднимался не один раз, множество исследований были проведены в данной области, например, такое исследование в 2012 году провел Качалов В.А. (член Правления Всероссийской организации качества) по проблеме экологического менеджмента и внедрения стандартов серии ISO 9000- 14000.

Проанализировав более двух десятков учебных пособий на эту тему, изданных после 2000 года, он обобщил содержащиеся в них часто допускаемые ошибки в «Энциклопедии ошибок». И по ним учатся будущие специалисты экологи, аудиторы.

Соответственно мы также проанализировали множество учебных пособий по СЭМу и аудиту и сравнили их сначала между собой, затем с энциклопедией ошибок, чтобы избежать недостоверности информации. Далее занялись вопросом: в каком виде предоставить учебный материал (в табличном варианте, в виде схем или же в печатном или в электронном

и т.д.), результаты опроса показали, что большинство предпочло табличный вариант и в виде пояснительных схем, потому что так намного легче воспринимать новую информацию и она быстро усваивается, так же отметили, что предпочитают электронный вариант.

На сегодняшний день обучающая программа тестируется в некоторых группах нашего университета.

#### Список литературы

- 1.Масленникова И. С., Кузнецов Л. М., Пшенин В. Н. Об экологии// Экологический менеджмент (СПбГИЭУ), 2005.
2. Жуков Б. М., Ткачева Е. Н. Исследование систем управления. 2012. С.207.
3. Серов Г. П. Об экологическом аудите // Концептуальные и организационно-правовые основы (Москва).2008. С.95.
4. Свергун О., Пасс Ю. HR-практика// Управление персоналом: как это есть на самом деле. 2005. С.320.
5. Фидельман Г. Н. и др. Альтернативный менеджмент // Путь к глобальной конкурентоспособности. 2005. С.186.