

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК УСЛОВИЕ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ОРГАНИЗАЦИЯХ

© 2011 Л.Н. Горина, Н.Е. Данилина, Н.В. Вильч

Тольяттинский государственный университет

Поступила в редакцию 10.05.2011

В статье рассматривается реализация программ подготовки специалистов в области экологической безопасности по программам повышения квалификации в Тольяттинском государственном университете. Рассматриваются цели и задачи подготовки специалистов, анализируется опыт подготовки слушателей.

Ключевые слова: *экологическая безопасность, повышение квалификации*

В последние годы всё больше внимания обращается на экологические аспекты хозяйственной деятельности, в том числе на повышение квалификации работников промышленности в экологической области. Создание условий для развития экологически ориентированного мировоззрения, повышение экологической культуры должны привести к снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду, к уменьшению территорий с зонами чрезвычайной ситуации и экологического бедствия, к снижению ущерба от катастроф, обусловленного ошибками в планировке и размещении объектов, к приведению действий хозяйствующих субъектов в соответствии с законодательными актами и действующими экологическими нормами. В соответствии со ст. 73 [1] руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности (ст. 15 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г.).

Основной целью подготовки специалистов по программам повышения квалификации в Тольяттинском государственном университете: «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического

контроля»; «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»; «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» является ознакомление руководителей и специалистов с природоохранным и природоресурсным законодательством, формирование необходимых знаний для обеспечения экологической безопасности на производстве, предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Лица, успешно освоившие программу, должны: иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека; иметь представление о биосфере как целостной системе преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы, о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и способах планирования мероприятий по снижению экологического риска, об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации, о перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности; знать: экологическое законодательство, нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности, систему экологических стандартов и нормативов, технологии производства продукции предприятий, оборудование предприятий и принципы его работы, организацию работы по обеспечению экологической безопасности, порядок проведения экологической экспертизы

Горина Лариса Николаевна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой «Управление промышленной и экологической безопасностью». E-mail: Gorina@tltsu.ru

Данилина Наталья Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Управление промышленной и экологической безопасностью». E-mail: Danilina@tltsu.ru
Вильч Надежда Валерьевна, студентка

предплановых, предпроектных и проектных материалов, систему экологической сертификации, метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды, порядок проведения экологического мониторинга, передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности, порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, основы экономики, организации труда, производства и управления, средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности, основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области; уметь применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений, владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Слушатели, успешно завершившие обучение по программе, замещают должности специалистов экологических служб (отделов) федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, непосредственно осуществляющих государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, экологическую экспертизу, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью.

В программах предусматриваются следующие компоненты:

- общепрофессиональные дисциплины (ОПД);
- специальные дисциплины (СД);
- стажировка (С);
- итоговая аттестация (ИА).

Форма обучения – очно-заочная. Программой «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» предусмотрено 200 часовое обучение, в том числе очная часть программы – 80 часов (45 лекционных часов (из них 4 часа на работу по организации стажировки), 27 часов практических занятий, 8 часов – итоговая аттестация) и 120 часов – заочная часть (стажировка).

Программой «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с

опасными отходами» предусмотрено 112 часовое обучение, в том числе очная часть программы – 40 часов (21 лекционный час (из них 2 часа на работу по организации стажировки), 11 часов практических занятий, 8 часов – итоговая аттестация) и 72 часа – заочная часть (стажировка).

Программой «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» предусмотрено 72 часовое обучение, в том числе очная часть программы – 12 лекционных часов, из них 2 часа на работу по организации стажировки, 12 часов практических занятий, 8 часов – итоговая аттестация и 40 часов – заочная часть (стажировка).

Теоретическая часть подготовки (изучение общепрофессиональных и специальных дисциплин) проводится в виде лекций, консультаций, семинаров, лабораторных работ, выездных занятий, практических занятий с использованием компьютерной обучающей программы. Практика (стажировка) предназначена для закрепления теоретических знаний и овладения практическими навыками изучения природных экосистем и их изменения в процессе хозяйственного освоения. Стажировка проводится на базе образовательных учреждений, проектных организаций и производственных предприятий. Подготовка завершается итоговой аттестацией (квалификационным испытанием) по оценке уровня знаний руководителей (специалистов), а также способности последних их эффективно применять.

Слушатель допущен к стажировке или итоговой аттестации без изучения теоретических дисциплин программы в случае, если при зачислении слушателя на обучение представлены документы государственного образца о высшем, послевузовском и дополнительном профессиональном образовании, свидетельствующие об освоении программ:

- послевузовского профессионального образования по специальности 03.00.16 «Экология»;

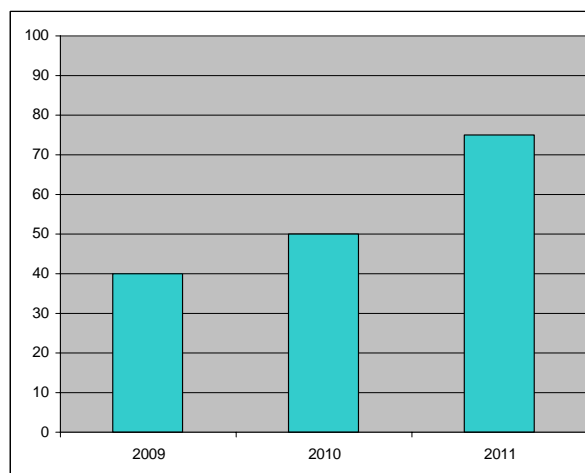


Рис. 1. Количество обучившихся слушателей ОАО «КуйбышевАзот» в процентах от общего количества слушателей за период 2009-2011 гг.

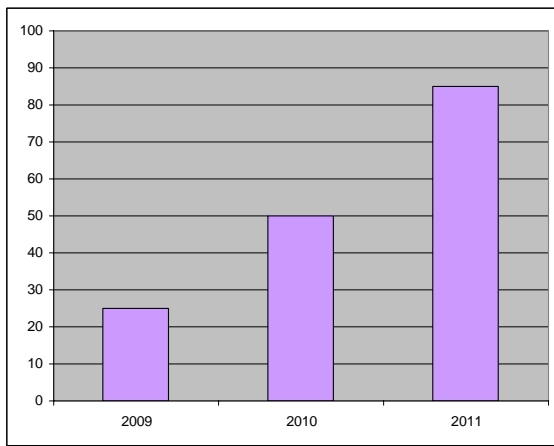


Рис. 2. Качество обучения слушателей ОАО «КуйбышевАзот» за период 2009-2011 гг.

- высшего профессионального образования по направлению подготовки 280000 «Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды» по специальностям 020801 «Экология», 020802 «Природопользование», 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», 280202 «Инженерная защита окружающей среды» и 280102 «Безопасность технологических процессов и производств»;

- дополнительного профессионального образования по программам с присвоением дополнительных квалификаций «Эксперт в области экологической безопасности», «Специалист по стандартизации экологической безопасности» и «Менеджер в области управления природопользованием и охраны окружающей среды».

При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации государственного

образца, являющееся допуском к Аттестации, которая проводится в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленными ею правилами и процедурами в форме собеседования или тестового контроля знаний.

В качестве примера на рис. 1-2 представлен сравнительный анализ количества слушателей и качества обучения по программам повышения квалификации на предприятии ОАО «КуйбышевАзот» за период 2009-2011 гг.

Выводы: реализация программ подготовки руководителей и специалистов по обеспечению экологической безопасности, систем экологического контроля, безопасности при работах в области обращения с опасными отходами позволяет внедрить на предприятии систему экологического менеджмента, разработать мероприятия по охране окружающей среды и экологической безопасности, повысить экологическую культуру работников.

Статья публикуется в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы на 2009-2011 гг.» по государственной теме № 6986 «Проектирование системы комплексного мониторинга экологических, эргономических, санитарно-гигиенических и техногенных критериев безопасности образовательного процесса»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 30.12.2008) «Об отходах производства и потребления».
3. ГОСТ Р ИСО 14000 «Системы управления окружающей средой».

PREPARATION OF SPECIALISTS IN ECOLOGICAL SAFETY AS THE CONDITION OF IMPLEMENTATION THE SYSTEM OF ECOLOGICAL MANAGEMENT IN ORGANIZATIONS

© 2011 L.N. Gorina, N.E. Danilina, N.V. Vilch

Togliatti State University

In article realization of programs of specialists training in the field of ecological safety under programs of professional skill improvement in Togliatti state university is considered. The purposes and problems of specialists training are considered, experience of listeners preparation is analyzed.

Key words: *ecological safety, professional skill improvement*

*Larisa Gorina, Doctor of Pedagogy, Professor, Head of the Department "Management of Industrial and Ecological Safety". E-mail: Gorina@tltu.ru
Nataliya Danilina, Candidate of Pedagogy, Associate Professor at the "Management of Industrial and Ecological Safety". E-mail: Danilina@tltu.ru
Nadezhda Vilch, Student*