

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «ВЕКТОР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «УЦ «ВЕКТОР»



О.А.Фролова
2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

Срок освоения программы – 72 часа

г. Тольятти
2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа повышения квалификации) разработана в соответствии с «Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления», утвержденными Министерством образования и науки РФ от 31.07.2008г. и согласованными Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Требования). Программа обучения руководствуется положениями Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Назначением Программы повышения квалификации является осуществление единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

Цель Программы повышения квалификации – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа повышения квалификации предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, имеющих высшее или среднее профессиональное образование технического или иного профиля. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе повышения квалификации могут замещать должности руководителей экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи: - разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности; - менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности; - разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности; - экологическая экспертиза технологических проектов; - разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности; - оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями; - проектирование соглашений и заключение договоров в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности; - проведение научных исследований по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

Цель. Планируемые результаты обучения.
Характеристика профессиональной деятельности специалиста.

Специалист, освоивший настоящую Программу повышения квалификации, должен иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека, а также иметь представление:

- о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

Специалист, освоивший настоящую Программу, должен знать:

- основы экологического законодательства; -основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием; - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга; -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.

Специалист, освоивший настоящую Программу, должен уметь:

применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.

Специалист, освоивший настоящую Программу, должен владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Специалист, освоивший Программу, должен:

Иметь четкую ценностную ориентацию на сочетание экологических, социальных, экономических целей при осуществлении хозяйственной деятельности с требованиями охраны природы и развития общества.

Иметь представление:

- о биосфере как целостной системе, экологических факторах, экосистеме, законе толерантности, экологической нише;
- о действии промышленных вредных веществ на организм человека;
- о направлениях экологического управления (экологического менеджмента);
- о видах воздействия хозяйственной и иной деятельности на состояние окружающей среды;
- о влиянии хозяйственной деятельности на процессы изменения климата;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;

- об инвентаризации источников загрязнения окружающей среды;
- об экологической пропаганде, экологической рекламе, экологической культуре;
- об общественном контроле в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Специалист, освоивший Программу, должен обладать следующими компетенциями (знаниями):

- 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 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.

Специалист, освоивший Программу, должен обладать следующими компетенциями (умениями):

- 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.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления». Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Программа реализуется в соответствии с «Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации руководителей и специалистов «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Цель: совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Продолжительность обучения: 72 ак. часа

Категория слушателей: Руководители и специалисты общехозяйственных систем управления.

Режим занятий: 8 ак. часов занятий в день

Итоговая аттестация: зачет (тестирование)

Форма обучения: очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	всего	В том числе		Форма контроля
			лекции	семинары	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	18	8	10	
ОПД.01.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	4	2	2	зачет
ОПД.02.	Экономическое развитие. Экологический фактор	6	2	4	зачет
ОПД.03.	Экологический контроль	4	2	2	зачет
ОПД.04.	Экологический менеджмент	4	2	2	зачет
ПА.00	Промежуточная аттестация по результатам освоения раздела	2		2	зачет
СД.00	Специальные дисциплины	44	38	6	
СД.01.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	44	38	6	зачет
ИА.00	Итоговая аттестация	8	-	8	зачет
	Итого:	72	46	26	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОПД.01 Экологическое и природно-ресурсное законодательство.

Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Экологические законы общего характера. Законы об охране и использовании природных объектов и комплексов. Законы об использовании и охране природных ресурсов.

Понятие права природопользования, его виды. Право общего и специального природопользования. Принципы права природопользования. Субъекты и объекты права природопользования. Контроль за использованием природных ресурсов. Управление недропользованием. Управление использованием и охраной вод. Управление лесным хозяйством. Управление землепользованием. Экологическая стандартизация и нормирование. Экологический контроль. Экологическое лицензирование. Экологический аудит.

Понятие юридической ответственности и условия ее применения. Уголовная ответственность за экологические правонарушения. Административная ответственность за экологические правонарушения. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения. Гражданско-правовая ответственность за экологические правонарушения.

ОПД.02 Экономическое развитие. Экологический фактор.

Экологическое законодательство РФ, история российского экономического законодательства. Экологическое право в системе российского законодательства. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Основные виды антропогенного воздействия. Саморегуляция и самоочищение, пределы устойчивости экосистем. Окружающая среда и здоровье населения.

Международные соглашения в области охраны природы в России. Основные принципы международного экологического сотрудничества. Участие России в международном экологическом сотрудничестве.

Экономическая ответственность в области охраны окружающей среды. Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства. Возмещение вреда, причиненного здоровью человека, окружающей среде. Экологические требования к хозяйственной деятельности. Концепция устойчивого развития.

ОПД.03 Экологический контроль.

Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Назначение экологического мониторинга. Обзор различных видов мониторинга. Биологические методы контроля и диагностика состояния окружающей среды. Мониторинг состояния водной среды, биоресурсов, земельных и лесных ресурсов, геологической среды.

ОПД.04 Экологический менеджмент.

Понятие экологического менеджмента: термины и определения, функции и задачи; стандарты в области систем экологического менеджмента. Серия международных стандартов ISO14000. Требования к системам экологического менеджмента. Система экологического менеджмента предприятия (организации): цели и задачи экологического менеджмента; планирование, организация и практическая реализация экологической деятельности; оценка экономической эффективности экологического менеджмента, классификация служб экологического менеджмента, коммуникации в системе экологического менеджмента. Экологическая сертификация: виды, содержание. Экологический аудит как вид профессиональной экологической деятельности: общая схема, содержание основных этапов и методы проведения экологического аудита (анкетирования, анализа документации, материальных балансов и технологических расчетов; картографические; непосредственного наблюдения; использования фотосъемки).

СД.00 Специальные дисциплины.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СТАДИЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ.

Процедура экологического обоснования инвестиционных проектов. Экологическое обоснование выбора способа производства, технологии и размещения. Эколого-географическое обоснование размещения промышленных объектов. Требования к экологическому обоснованию в схемах развития отраслей промышленности, в предпроектах и в проектах строительства промышленных объектов.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, ЕЕ СТАТУС, УРОВНИ.

Закон «Об экологической экспертизе», положение об экологической экспертизе, регламент экологической экспертизы. Принципы и процедура проведения экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза. Экологическая документация. Оценка эффективности мероприятий. Лицензионная деятельность.

СД.01 Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.

В общем виде может быть выделена обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная документация.

Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др. Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказы руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы.

Рабочая документация производственного экологического контроля: нормативные документы, первичная учетная документация, планы мероприятий в части охраны атмосферного воздуха, охраны поверхностных вод, охраны от негативных воздействий отходов. Правоустанавливающие и лицензионные документы, договоры. Материалы предыдущих проверок и заключений.

Государственная статистическая отчетность на предприятии: N 18-кс "Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"; N 2-ос "Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах"; N 4-ос "Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоохранных платежах"; N 2-тп (воздух) "Сведения об охране атмосферного воздуха"; N 2-тп (водхоз) "Сведения об использовании воды"; N 2-тп (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировке и размещении отходов производства и потребления".

Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля: журнал регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний; переписка с контролирующими органами.

ИА.00 Итоговый контроль по программе обучения проводится в форме тестового задания или зачета.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВОПРОСЫ ЗАЧЕТА

ОПД.01

1. Современный глобальный экологический кризис
2. Концепции отношения общества к природе
3. Основные пути решения экологических проблем с помощью и в рамках права окружающей среды
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
5. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
6. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»
7. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»
8. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»
9. Федеральный закон «О животном мире»
10. Федеральный закон «О недрах»
11. Федеральный закон «О мелиорации земель»
12. Виды права природопользования
13. Право общего и специального природопользования.
14. Принципы права природопользования
15. Субъекты и объекты права природопользования.
16. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)
17. Федеральное агентство по недропользованию
18. Федеральное агентство водных ресурсов
19. Федеральное агентство лесного хозяйства
20. Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости
21. Понятие и виды экологических стандартов
22. Экологическое нормирование
23. Виды и формы экологического контроля
24. Экологический мониторинг