

Смоленское областное государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат жилищно-коммунального хозяйства»

РАССМОТРЕНО:

На заседании методической комиссии
СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой
комбинат ЖКХ»
протокол № 4 от 12 08 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор СОГАУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат ЖКХ»
С.Я.Горбатко
2019г.



ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования
повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с опасными отходами I-IV классов опасности»

г. Смоленск
2019г.

Пояснительная записка

Дополнительная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV классов опасности» (далее – Программа) разработана СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций 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 при обращении с опасными отходами.

Статус программы. Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями соответствия с положениями ст. 71-73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказом МПР России от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

Организационно-педагогические условия реализации программы:

Направленность: повышение квалификации руководящих работников и специалистов. Уровень образования: программа не предусматривает получение нового уровня образования. Вступительные испытания: вступительные испытания (экзамены) для зачисления на обучение не предусмотрены.

Цель программы: 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 I-IV классов опасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Контингент обучающихся: специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления I-IV классов опасности и претендующие на право допуска к таким работам.

Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программу повышения квалификации реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием.

Требования к образованию – среднее или высшее профессиональное образование.

Режим занятий: Теоретические занятия организуются в аудиториях: по 4-8 академических часа (1 академический час равен 45 минутам) в течение 28 - 14 дней.

Форма организации процесса обучения: теоретические занятия в учебных группах в очной форме обучения. *Общая продолжительность обучения 112 часов или 3 недели.*

Проверка знаний: текущая проверка знаний проводится в форме устного опроса по пройденным темам; итоговая проверка знаний осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий. После итоговой проверки знаний, специалистам выдается свидетельство о повышении квалификации и протокол, подписанный аттестационной комиссией Учебного комбината.

В программу включены: планируемый результат обучения учебный план, календарный график обучения, программа теоретического обучения тематические, планы, оценочные материалы. В конце программы приведен список рекомендуемой литературы.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований нормативных документов.

К концу обучения каждый обучаемый должен знать: требования Федеральных законов, основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, необходимые условия для обеспечения безопасной работы с отходами, требования к ведению документации по организации безопасной работы, инструкции для подчиненного персонала.

Планируемый результат освоения программы:

1. В результате освоения настоящей программы слушатели овладеют следующими компетенциями, включающими в себя способность:

- подготавливать и реализовать экономически и юридически грамотные управленческие решения, направленные на предотвращение негативного воздействия деятельности предприятий на окружающую среду;
- использовать современные эколого-аналитические технологии в своей деятельности;
- определить последовательность действий при выполнении мероприятий, направленных на повышение уровня экологической безопасности своего предприятия;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами
- предотвратить штрафы, иски надзорных органов и третьих лиц в области экологической безопасности.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, могут замещать должности специалистов 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 обращения с опасными отходами;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности в области обеспечения с опасными отходами;
- экологическая экспертиза технологических проектов по обращению с опасными отходами;
- разрешением производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с опасными отходами;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасными отходами производства и потребления;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;
- проведение исследований по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами.

С целью овладения указанными компетенциями слушатель в ходе освоения программы должен:

иметь:

- четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

- представление

- о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях опасных отходов на природные процессы;

- о путях воздействия опасных отходов на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;

- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;

- о контроле, аудировании, сертификации в области обращения с опасными отходами;

- о проблемах и перспективах развития технологий в области обращения с опасными отходами, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления.

уметь:

- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.

знать

- основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами;

- основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;

- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;

- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области

Объем учебной работы и виды учебной работы

Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса предусмотрена по пятидневной учебной неделе.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 40 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Стажировка предусматривает проведение: аудиторных (лекционных) занятий, внеаудиторных занятий (самостоятельная работа слушателей), практических занятий по отработке навыков составления отчетной документации при обращении с опасными отходами.

Внеаудиторная работа (самостоятельная) во время стажировки предусматривает изучение деятельности предприятия по обращению с опасными отходами, составление отчетности по этой деятельности с применением знаний, полученных во время занятий. По итогам стажировки слушатели предоставляют отчет (в письменном виде, если это не противоречит принципам конфиденциальности предприятия, или в электронном виде).

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных знаний.

Возможен допуск слушателя к стажировке и/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»;
- высшего профессионального образования по специальностям 020801 «Экология», 020802 «Природопользование», 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» и 280202 «Инженерная защита окружающей среды» и по направлению подготовки 280200 «Защита окружающей среды»;

- дополнительного профессионального образования по программам с присвоением дополнительных квалификаций «Эксперт в области экологической безопасности» и «Специалист по стандартизации экологической безопасности».

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении зачета, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач. Зачет проводится в форме тестирования.

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.

Категория слушателей: специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления и претендующие на право допуска к таким работам

Срок обучения: 112 учебных часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства и /или с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: 1 учебный час составляет 45 минут. Продолжительность ежедневных занятий не более 8 учебных часов.

Учебно-тематический план
Программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV классов опасности»

№	Наименование дисциплин	Всего, часов*	В том числе			Форма контроля
			аудиторные занятия	Практические занятия и семинары	Самостоятельная работа	
1	Общепрофессиональные дисциплины	54	20	14	20	<i>собеседование</i>
1.1	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	2		2	
1.2	Обращение с опасными отходами.	10	4	2	4	
1.3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	4	2	4	
1.4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	3	2	3	
1.5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	1	4	1	<i>собеседование</i>
1.6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	1	2	1	
1.7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	1	2	1	
1.8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	1		1	
1.9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	1		1	
1.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	1		1	<i>собеседование</i>
1.11	Этапы технологического цикла отходов	2	1		1	
2	Специальные дисциплины.	18	5	8	5	
2.1	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	1	2	1	
2.2	Транспортирование опасных отходов	2	1		1	
2.3	Использование и обезвреживание отходов	8	2	4	2	
2.4	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	1	2	1	
3	Стажировка	34			34	
	Итоговые квалификационные испытания	6		6		<i>экзамен</i>
	Итого	112	25	28	59	

Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний осуществляется в форме тестового экзамена (случайно выбранным из базы данных) с использованием компьютерных технологий.

Методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- отражает содержание подготовки руководящих работников и специалистов ответственных за организацию обращения с отходами;
- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;
- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;
- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;
- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и мультимедийных презентаций по учебным темам.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

наименование	количество учебных часов по неделям(Н)		
	Н1	Н2	Н3
Общепрофессиональные дисциплины	32	22	
Специальные дисциплины		18	
Стажировка			34
Проверка знаний			6
<i>Итого</i>	<i>32</i>	<i>40</i>	<i>40</i>