

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО
«Институт инженерной экологии»

Москвина О.А.

«» 2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Программа профессиональной подготовки лиц на право работы
с опасными отходами»**

г. Екатеринбург
2018 г.

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Программа профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Программа профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами» (далее – Программа) реализуется в соответствии с настоящими Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Программа профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами».

1.2. Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов (далее - Специалисты) 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, а также в соответствии 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», постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации», Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. №Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

1.3. 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, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

1.4. Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее или средне специальное профессиональное образование, технического или иного профиля, задействованных в работах по обращению с опасными отходами.

1.5. Видами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, являются: сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов. Слушатели, освоившие программу должны быть готовы решать профессиональные задачи и уметь обеспечивать экологическую безопасность при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности.

1.6 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы получения образования составляет не менее 112 часов.

1.7 Обучение по Программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

1.8 Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики в области обращения с опасными отходами.

1.9 Допуск слушателя к итоговой аттестации без изучения теоретических дисциплин Программы осуществляется 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 80200 «Защита окружающей среды»;
- дополнительного профессионального образования по программам с присвоением дополнительных квалификаций «Эксперт в области экологической безопасности» и «Специалист по стандартизации экологической безопасности».

1.10 Реализация Программы осуществляется посредством преподавания дисциплин в форме авторских лекционных занятий, заданий и семинаров по программам, обеспечивающим реализацию определяемого Требованиями минимума содержания.

2. Требования к итоговой аттестации

2.1. Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач.

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

3. Требования к условиям реализации Программы

3.1. Реализация Программы обеспечивается:

3.1.1. Кадровыми условиями. Педагогические кадры имеют высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

3.1.2. Научно-методическими и информационными условиями (учебно-методическое обеспечение – библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия).

3.1.3. Материально-техническими условиями. Слушателям обеспечена возможность пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базой для стажировки.

4. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Программа профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами».

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Количество часов	В том числе:	
			очная часть (лекции)	заочная часть (самостоятельная работа)
1.	<i>Основы законодательства в области обращения с отходами.</i> Законодательные и нормативные требования к деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами.	10	2	8
2.	<i>Обращение с опасными отходами.</i> Понятие о классах опасности отходов для окружающей природной среды и для здоровья человека. Паспорта опасных отходов. Федеральный классификационный каталог отходов.	6	2	4
3.	<i>Обращение с опасными отходами.</i> Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Инструкции по обращению с отходами производства и потребления. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с токсичными отходами.	6	2	4
4.	<i>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.</i> Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимиты размещения отходов.	10	2	8
5.	<i>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.</i> Государственный кадастр отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами.	8	-	8
6.	<i>Природоохранная документация предприятия при обращении с отходами.</i> Инвентаризация и учет отходов на	8	2	6

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Количество часов	В том числе:	
			очная часть (лекции)	заочная часть (самостоятельная работа)
	предприятия. Нормативы образования и лимиты размещения отходов.			
7.	<i>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.</i> Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещения отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.	10	-	10
8.	<i>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.</i> Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами.	8	2	6
9.	<i>Экологический аудит в области обращения с отходами.</i>	6	-	6
10.	<i>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.</i> Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.	6	2	4
11.	<i>Производственный экологический контроль при осуществлении деятельности с отходами.</i>	6	2	4
12.	<i>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия.</i>	2	-	2
13.	<i>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами.</i> Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	4	2	2
14.	<i>Транспортирование опасных отходов.</i> Соблюдение требований экологической безопасности при транспортировании отходов.	8	2	6
15.	<i>Использование и обезвреживание отходов.</i> Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих	8	2	6

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Количество часов	В том числе:	
			очная часть (лекции)	заочная часть (самостоятельная работа)
	отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дефинилы. Наилучшие имеющиеся технологии использование и обезвреживания отходов.			
16.	<i>Соблюдение требований экологической безопасности при эксплуатации объектов размещения отходов.</i>	4	-	4
17.	Тест-контроль	2	2	-
18.	ИТОГО	112	24	88

5. Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

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

5.2. Иметь 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.

5.3. 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.

- 5.4. 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.
- 5.5. Владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.
- 5.6. Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

6. Перечень нормативных правовых актов, используемых при подготовке

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.).
2. Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.
4. Федеральный закон от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
5. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ
7. Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
9. Федеральный закон от 26.12.2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
10. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 №49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».
11. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. №792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
12. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 №1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».
13. Приказ Минприроды России от 16 февраля 2010 г. №30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)».
14. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
15. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. №541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности».
16. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 №536 «Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
17. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.

18. Приказ Минприроды России от 1 сентября 2011 г. №721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».
19. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 10 августа 2017 г. №529 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
20. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения».