АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НовоКС»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО «НовоКС»

_____ Ю. И. Рыжков
«_____» _____ 2021года

АНО ДПО "НОВОКС"

Подписано цифровой подписью: АНО ДПО "НОВОКС"
Дата: 2024.02.12 13:33:17 +04'00'

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(повышения квалификации)

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

(200 часов)

г. Новокуйбышевск
2021 г.

1. Пояснительная записка

Программа разработана в целях осуществления 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 с целью 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.

Категория слушателей: руководители, заместители руководителей по административно-хозяйственной работе, специалисты, ответственные в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.

Срок обучения: 200 часов.

Режим обучения – 25 дней по 8 часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

Цель реализации программы: совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

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 при обращении с опасными отходами;
- экологическая экспертиза технологических проектов по обращению с опасными отходами;
- оценка стоимости ущерба нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасных отходов при производстве и потреблении;
- 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.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы лица, успешно освоившие Программу, должны:

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

  - владет**ь** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

Учебный план
программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

№ п/п	Наименование учебных разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			Теоретич. занятия	Практич. занятия
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.	14	14	
2.	Обращение с опасными отходами.	16	16	
3.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	24	24	
4.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	8	
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	14	14	
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12	12	
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	12	12	
8.	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	10	10	
9.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	12	12	
10.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	20	20	
11.	Транспортирование опасных отходов	10	10	
12.	Использование и обезвреживание отходов	24	24	
13.	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	22	22	
	Итоговая аттестация	**2**		
	Итого	**200**	**198**	

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

Категория слушателей: руководители, заместители руководителей по административно-хозяйственной работе, специалисты, ответственные в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 200 часов.
Режим обучения – 25 дней по 8 часов в день.
Форма обучения: очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

№ п/п	Наименование учебных разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			Теоретич. занятия	Практич. занятия
1	**Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.**	**14**	**14**	
1.1.	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	
1.2.	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	4	4	
1.3.	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	3	3	
1.4.	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	4	4	
2.	**Обращение с опасными отходами.**	**16**	**16**	
2.1.	Опасные свойства отходов и методы их установления	3	3	
2.2.	Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)	4	4	
2.3.	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	3	3	
2.4.	Паспортизация опасных отходов	3	3	
2.5.	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	3	3	
3.	**Нормирование воздействия отходов на окружающую среду**	**24**	**24**	
3.1.	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	8	8	
3.2.	Нормирование образования отходов	8	8	

3.3.	Лимитирование размещения отходов	8	8	
4.	**Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами**	**8**	**8**	
4.1.	Государственный кадастр отходов	1	1	
4.2.	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	2	2	
4.3.	Учет в области обращения с отходами	2	2	
4.4.	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	1	1	
4.5.	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	2	2	
5.	**Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами**	**14**	**14**	
5.1.	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	4	4	
5.2.	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	5	5	
5.3.	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	5	5	
6.	**Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**	**12**	**12**	
6.1.	Плата за размещение отходов	2	2	
6.2.	Экологический налог	1	1	
6.3.	Страхование в области обращения с отходами	3	3	
6.4.	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	3	3	
6.5.	Экологический аудит в области обращения с отходами	3	3	
7.	**Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.**	**12**	**12**	
7.1.	Лицензионные требования и условия	2	2	
7.2.	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	5	5	
7.3.	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	5	5	
8.	**Контроль за деятельностью в области обращения с отходами**	**10**	**10**	
8.1.	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	10	10	
9.	**Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия**	**12**	**12**	
10.	**Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).**	**20**	**20**	
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами на территориях городских и	10	10	

	других поселений			
10.2	Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов	10	10	
11.	**Транспортирование опасных отходов**	**10**	**10**	
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов	5	5	
11.2.	Трансграничное перемещение опасных и других отходов	5	5	
12.	**Использование и обезвреживание отходов**	**24**	**24**	
12.1.	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	6	6	
12.2.	Использование и обезвреживание отходов гальванических металлургических производств	2	2	
12.3.	Использование и обезвреживание нефтешламов	2	2	
12.4.	Использование и обезвреживание золотошлаковых отходов электроэнергетики	2	2	
12.5.	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов	2	2	
12.6.	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	2	2	
12.7.	Использование и обезвреживание отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	2	2	
12.8.	Новые технологии использования и обезвреживания отходов	6	6	
13.	**Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.**	**22**	**22**	
13.1.	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	8	8	
13.2.	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	6	6	
13.3.	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	8	8	
	Итоговая аттестация	**2**		
	Итого	**200**	**198**	