Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
**«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
опасными отходами I-IV класса опасности»**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV классов опасности» (далее – Программа) разработана для подготовки и 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.

Цель программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Задачи:

- познакомить слушателей с современными нормативно-правовыми документами обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- познакомить слушателей с основными экологическими проблемами, связанными с обращениями с отходами I-IV класса опасности, с современными подходами к их решению;
- познакомить или углубить знания слушателей о классификации отходов, в том числе по классам опасности, их опасных свойствах;
- познакомить слушателей с современными стратегическими аспектами обращения с отходами, нормативами ПДВ, нормированием процессов при работе с отходами;
- углубить теоретические знания и практические навыки специалистов по организации и осуществлению деятельности по учёту, сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, отходов производства и потребления I-IV класса опасности;
- научить разрабатывать проекты нормативно-правовых актов, технические документы, регулирующие обращение с отходами в зависимости от квалификационных требований к занимаемой должности;

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма организации образовательной деятельности: программа содержит двенадцать разделов представляющих содержание образовательной программы и построения учебного плана

Объем программы: 144 часа

Режим обучения: 4-8 часов в день

Форма итоговой аттестация по программе - зачет

Язык обучения: русский

Документ, выдаваемый после завершения обучения удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Планируемые результаты обучения

В результате обучения по дополнительной профессиональной программе **повышения квалификации** слушатель овладеет/усовершенствует следующие компетенции:

ПК-1- разработка документов по обращению с отходами;

ПК-2-организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами;

ПК-3-контроль деятельности в области обращения с отходами;

ПК-4-контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду;

ПК-5-обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами;

ПК-6-обеспечение выполнения предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами;

ПК-7-организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов;

ПК-8-организация деятельности по транспортированию отходов;

ПК-9-организация деятельности по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов;

ПК-10-организация инфраструктуры оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами;

слушатели должны 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

слушатели должны 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.

слушатели должны владеть:

➤ основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

Категории слушателей

Требование к образовательному статусу слушателей: высшее или среднее профессиональное образование.

Структура Программы, виды учебных занятий и учебных работ

Данная Программа состоит из 12 разделов, имеющих законченную структуру и результаты обучения.

Вид учебных занятий	Количество академических часов
Лекции	69
Практические занятия и семинары	22
Работа в системе электронного и/или дистанционного обучения	49
Итоговая аттестация	4
Всего часов	144
Виды итогового контроля	Зачет (тестирование)

Образовательная программа предполагает следующие формы участия слушателей:

- посещение лекционных занятий;
- участие в практических и семинарских занятиях;
- работа в системе электронного и/или дистанционного обучения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации

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

Цель	получение новых знаний и навыков для профессиональной деятельности
Трудоемкость	144 часа
Режим занятий	4-8 часов в день
Форма обучения	очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Форма аттестации	зачет

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе				ДОТ ¹	Форма аттестации
			Аудиторные занятия					
			Всего	Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	9	6	6	-	3	-	
2	Обращение с опасными отходами	20	13	8	5	7	-	
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	18	13	6	7	5	-	
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	22	13	6	7	9	-	
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	4	4	-	2	-	
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	9	6	6	-	3	-	

7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	9	6	4	2	3	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	10	6	6	-	4	-
9	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	3	2	2	-	1	-
10	Транспортирование опасных отходов	6	4	4	-	2	-
11	Использование и обезвреживание отходов	11	7	7	-	4	-
12	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению	17	11	10	1	6	-
	Итоговая аттестация	4	4	-	4	-	зачет
	ИТОГО:	144	95	69	26	49	-

¹ При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий (при наличии), размещенных в системе дистанционного обучения Moodle

ФГБОУ КИШШКК АПК