



АКАДЕМИЯ  
СОВРЕМЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

Утверждаю

Ректор ООО «АСТ»

Панков А.К.

10.01.2024 г.



Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами I-IV классов опасности»**

срок освоения 112 академических часа (ов)

Тюмень 2024 год

## 1. Нормативно-правовая основа разработки программы:

Данная программа разработана на основании следующих требований:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам",
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. N 569н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)"

## 2. Паспорт образовательной программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами I-IV классов опасности»
2.	Объем программы	112 часа (ов)
3.	Варианты обучения	Заочная, с применением дистанционных образовательных технологий
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню образования	1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
6.	Период обучения	Согласно учебному плану
7.	Цель реализации программы	Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами I-IV классов опасности» является приобретение обучающимися знаний, умений и освоение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности.

## 3. Учебный план

№ п/п	Перечень курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час	Объем контактной работы по видам учебных занятий (ауд /внеауд /электр.)		Самостоятельная работа (с использованием ЭО и ДОТ)	Формы аттестации
			Лекции	Практические занятия		
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	12	-	-	8	Текущий контроль
2.	Обращение с опасными отходами	8	-	-	8	Текущий контроль
3.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8	-	-	8	Текущий контроль
4.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	-	-	8	Текущий контроль
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области	8	-	-	8	Текущий контроль

№ п/п	Перечень курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час	Объем контактной работы по видам учебных занятий (ауд /внеауд /электр.)		Самостоятельная работа (с использованием ЭО и ДОТ)	Формы аттестации
			Лекции	Практические занятия		
	обращения с отходами					
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	-	-	8	Текущий контроль
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8	-	-	8	Зачет (Тест)
8.	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	8	-	-	8	Текущий контроль
9.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия	8	-	-	8	Текущий контроль
10.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	8	-	-	8	Текущий контроль
11.	Транспортирование опасных отходов	8	-	-	8	Текущий контроль
12.	Использование и обезвреживание отходов	8	-	-	8	Текущий контроль
13.	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	8	-	-	8	Текущий контроль
	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	4	-	4	-	Зачет (Тест)
Объем программы, час.		112	-	4	108	

#### 4. Содержание курса:

##### 1 Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

- 1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами
- 1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами
- 1.3 Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
- 1.4 Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

##### 2 Обращение с опасными отходами

- 2.1 Опасные свойства отходов
- 2.2 Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)
- 2.3 Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
- 2.4 Паспортизация опасных отходов
- 2.5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами

##### 3 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

- 3.1 Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
- 3.2 Нормирование образования отходов
- 3.3 Лимитирование размещения отходов

##### 4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

- 4.1 Государственный кадастр отходов
  - 4.1.1 Федеральный классификационный каталог отходов
  - 4.1.2 Государственный реестр объектов размещения отходов
  - 4.1.3 Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания

- 4.2 Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами
- 4.3 Учет в области обращения с отходами
- 4.4 Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
- 4.5 Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами
  
- 5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами**
- 5.1 Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
- 5.2 Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
- 5.3 Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек
  
- 6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**
- 6.1 Плата за размещение отходов
- 6.2 Экологический налог
- 6.3 Страхование в области обращения с отходами
- 6.4 Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
- 6.5 Экологический аудит в области обращения с отходами
  
- 7 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами**
- 7.1 Лицензионные требования и условия
- 7.2 Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами
- 7.3 Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами
  
- 8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами**
- 8.1 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля
  
- 9 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия**
  
- 10 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами**
- 10.1 Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
- 10.2 Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
  
- 11 Транспортирование опасных отходов**
- 11.1 Требования к транспортированию опасных отходов
- 11.2 Трансграничное перемещение опасных и других отходов
  
- 12 Использование и обезвреживание отходов**
- 12.1 Технологии переработки наиболее распространенных отходов
- 12.2 Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
- 12.3 Использование и обезвреживание нефтешламов
- 12.4 Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
- 12.5 Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов
- 12.6 Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин
- 12.7 Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы
- 12.8 Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов
  
- 13 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов**
- 13.1 Проектирование и строительство полигонов
- 13.2 Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов
- 13.3 Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация