



Автономная некоммерческая организация
Учебный центр дополнительного профессионального образования

Безопасная эксплуатация промышленных объектов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АНО УЦ ДПО «БЭПО»

Е.В. Трофимова

» 01 2021г.

ПРОГРАММА

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

(72 академических часа)

Сургут 2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экологическая безопасность - процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов человека, общества, природы и государства от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Опасные отходы - это отходы, имеющие опасные свойства, которые могут отрицательно влиять на окружающую среду и здоровье людей.

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Экологическая безопасность» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 569н, Типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155, Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной Приказом МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами», иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы охраны труда.

Содержание дополнительной профессиональной образовательной программы представлено в пояснительной записке, учебно-тематическом плане, содержание программы, планируемых результатах освоения программы, организационно-педагогических условиях реализации программы, учебно-методических материалах, обеспечивающими реализацию программы.

Цель обучения: повышение компетентности специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Основные задачи курса: совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере экологической безопасности, организации работ для предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категории обучаемых: обучение по обращению с отходами должны проходить ответственные должностные лица, занимающиеся: сбором отходов I-IV классов опасности (приемом от других организаций); транспортированием отходов I-IV классов опасности (водители мусоровозов обязательно); обработкой отходов I-IV классов опасности (лица, занимающиеся сортировкой, обработкой и очисткой); утилизацией отходов I-IV классов опасности; обезвреживанием отходов I-IV классов опасности; размещением отходов I-IV классов опасности.

Уметь:

- разрабатывать планы и документы по обеспечению экологической безопасности;
- управлять деятельностью, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- заниматься управлением в области обеспечения экологической безопасности;
- проводить экологическую экспертизу технологических проектов по обращению с опасными отходами;
- решать производственные конфликты, связанные с экологической безопасностью;
- оценивать ущерб, нанесенный природе негативными воздействиями;

- проектировать и заключать договоры на вывоз и размещение, сбросы и выбросы отходов;

Знать:

- требования законодательства России в вопросах охраны природы от воздействия опасных отходов;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- учёт отходов на хозяйствующем субъекте, его организация и дальнейшее ведение;
- определение отходов к одному из классов опасности (I – IV) по действующей классификации;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- процедуру составления паспорта отходов;
- государственный учёт в области обращения с отходами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Цель:	повышение компетентности специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.
Категория слушателей:	ответственные должностные лица, занимающиеся: сбором отходов I-IV классов опасности (приемом от других организаций); транспортированием отходов I-IV классов опасности (водители мусоровозов обязательно); обработкой отходов I-IV классов опасности (лица, занимающиеся сортировкой, обработкой и очисткой); утилизацией отходов I-IV классов опасности; обезвреживанием отходов I-IV классов опасности; размещением отходов I-IV классов опасности.
Продолжительность обучения:	72 учебных часа
Форма обучения:	очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий
Срок обучения:	по согласованию с заказчиком (режим обучения 8 часов в день)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ блока	№ раздела	Наименование темы	Кол-во часов
1.		Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	3
	1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	1
	1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1
	1.3	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1
2.		Обращение с опасными отходами	5
	2.1	Опасные свойства отходов	1
	2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)	1
	2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	1
	2.4	Паспортизация опасных отходов	1
	2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	1
3.		Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8
	3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	3
	3.2	Нормирование образования отходов	3
	3.3	Лимитирование размещения отходов	2
4.		Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6
	4.1	Государственный кадастр отходов	2
	4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	1
	4.1.2	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	1
	4.2	Учет в области обращения с отходами	1
	4.3	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	1
5.		Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	4
	5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	2
	5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	2
6.		Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	3
	6.1	Плата за размещение отходов	1
	6.2	Экологический налог	1
	6.3	Экологический аудит в области обращения с отходами	1
7.		Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	2

	7.1	Лицензионные требования и условия	1
	7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	1
8.		Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2
	8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2
9.		Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2
10.		Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4
	10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	2
	10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	2
11.		Транспортирование опасных отходов	2
	11.1	Требования к транспортированию опасных отходов	1
	11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов	1
12.		Использование и обезвреживание отходов	4
	12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	1
	12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	0,5
	12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	0,5
	12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	0,5
	12.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов	0,5
	12.6	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	1
13.		Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4
	13.1	Проектирование и строительство полигонов	2
	13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	1
	13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	1
14.		Практические мероприятия	9
15.		Самостоятельная подготовка	13
		Итого	72