

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор  
 М.Ю. Заковряжин  
 « 10 » января 2021 год



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

**Цель:** повышение уровня квалификации специалистов в сфере работ с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

**Требования к слушателям программы повышения квалификации:** среднее профессиональное и (или) высшее образование, в том числе непрофильное.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности.

**Срок обучения:** 112 часов

**Режим занятий:** стандартный - 14 дней по 8 часов в день

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов и тем (модулей)	Всего часов	Виды учеб. занятий	
			ЛЗ*	ПЗ**
<b>1</b>	<b>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	
1.2	Федеральное законодательство Российской Федерации в области обращения с отходами	3	3	
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	3	3	
<b>2.</b>	<b>Обращение с опасными отходами</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
2.1	Опасные свойства отходов и методы их установления	2	1	1
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)	2	1	1
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	4	2	2
2.4	Паспортизация опасных отходов	7	3	4
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	4	3	1
<b>3</b>	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	2	2	
3.2	Нормирование образования отходов	9	5	4
3.3	Лимитирование размещения отходов	7	5	2
<b>4.</b>	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>
4.1	Государственный кадастр отходов	3	3	
4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов	3	3	
4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов	3	3	
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	2,5	2	0,5

№ п/п	Наименование разделов и тем (модулей)	Всего часов	Виды учеб. занятий	
			ЛЗ*	ПЗ**
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	2,5	2	0,5
4.3	Учет в области обращения с отходами	7	3	4
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	3	2	1
5	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</b>	8	5	3
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	4	3	1
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	2	1	1
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	2	1	1
6	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</b>	4	3	1
6.1	Плата за размещение отходов	1	1	
6.2	Экологический налог	1	1	
6.3	Страхование в области обращения с отходами	1	1	
6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	0,5		0,5
6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами	0,5		0,5
7.	<b>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами</b>	4	2	2
7.1	Лицензионные требования и условия	1	0,5	0,5
7.2.	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	1	0,5	0,5
7.3.	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2	1	1
8	<b>Контроль за деятельностью в области обращения с опасными отходами</b>	2	2	
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2	2	
9	<b>Организация и управление потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия</b>	2	2	
10	<b>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами</b>	4	2	2
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	2	1	1
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	2	1	1
11	<b>Транспортирование опасных отходов</b>	2	1	1
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов	1	0,5	0,5
11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов	1	0,5	0,5
12	<b>Использование и обезвреживание отходов</b>	8	4	4
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	1	0,5	0,5
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических металлургических производств	1	0,5	0,5
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	0,5	0,5
12.4	Использование и обезвреживание золотошлаковых отходов электроэнергетики	1	0,5	0,5

№ п/п	Наименование разделов и тем (модулей)	Всего часов	Виды учеб. занятий	
			ЛЗ*	ПЗ**
12.5	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов	1	0,5	0,5
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	0,5	0,5
12.7	Использование и обезвреживание отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	0,5	0,5
12.8	Новые технологии использования и обезвреживания отходов	1	0,5	0,5
<b>13</b>	<b>Проектирование и эксплуатация полигонов</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
13.1	Проектирование и строительство полигонов	1	0,5	0,5
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	1	1
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	1	0,5	0,5
14	<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
15	<b>Форма аттестации: зачёт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Итого часов:</b>		<b>112</b>	<b>76</b>	<b>36</b>

\*ЛЗ - лекционные занятия

\*\*ПЗ - практические занятия.