



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

**Вид программы:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Нормативный срок обучения:** 112 часов.

**Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:** применяются.

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой:** в соответствии с учебным планом.

**Практика, предусмотренная образовательной программой:** не предусмотрена.

**Описание образовательной программы.** Программа является элементом системы всеобщего и комплексного экологического образования. Программа является элементом системы всеобщего и комплексного экологического образования, предусматривающего формирование необходимых профессиональных компетенций у руководителей и специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной деятельности, оказывающей или способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Программа разработана в соответствии с требованиями ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Цель программы повышения квалификации – формирование и развитие профессиональных компетенций руководителей и специалистов по обеспечению экологической безопасности хозяйственной деятельности, предполагающей обращение с отходами I-IV классов опасности, предупреждения и снижения её негативного воздействия на окружающую среду.

Перечень развиваемых (формируемых) компетенций: способность использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности для разработки плана мероприятий по соблюдению экологических требований при обращении с отходами I - IV классов опасности.

Содержание программы повышения квалификации учитывает положения профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утверждённого приказом Минтруда России от 07.09.2020 N 569н.

Учебный план (фрагмент)

№ п/п	Наименование раздела	Трудоёмкость всего, часов
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	8
2	Обращение с отходами I-IV классов опасности	15
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	16
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	20
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	5
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности	5
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	5
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	5
10	Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	5
11	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	3
12	Использование и обезвреживание отходов	10
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4
<i>Всего</i>		109
14	Итоговая аттестация: экзамен	3
<i>Итого</i>		112

**Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей, курсов, практик).** Рабочие программы разделов программы раскрывают содержание типовой программы, утверждённой приказом Минприроды России от 18.12.2002 №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами», в том числе: основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации; порядок обращение с отходами I-IV классов опасности; нормирование воздействия отходов на окружающую среду; информационное обеспечение деятельности по обращению с отходам; лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами; экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами; лицензирование деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности; контроль за деятельностью в области обращения с отходами; организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия; организация обращения с твёрдыми коммунальными отходами; транспортирование отходов I - IV классов опасности; использование и обезвреживание отходов; проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.

**Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного процесса:** образовательная программа, комплект методических материалов (по запросу)

## Календарный учебный график

### очная форма обучения

Наименование раздела	Период обучения (неделя/день)																				
	1 неделя							2 неделя							3 неделя						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	Л, СР																				
2. Обращение с отходами I-IV классов опасности	Л	Л, ПЗ	Л, СР																		
3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду			Л	Л, ПЗ, СР																	
4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами					Л, ПЗ, СР			Л, ПЗ, СР													
5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами									Л, СР												
6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами									Л	Л, СР											
7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности										Л, СР											
8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами										Л	ПЗ, СР										
9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия											Л, ПЗ										

Наименование раздела	Период обучения (неделя/день)																				
	1 неделя							2 неделя							3 неделя						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
10. Организация обращения с твёрдыми коммунальными отходами											Л	Л, ПЗ									
11. Транспортирование отходов I - IV классов опасности												Л, СР									
12. Использование и обезвреживание отходов												Л			Л, СР						
13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов															Л						
14. Итоговая аттестация: экзамен																СР, ИА					
<p><i>Примечание:</i></p> <p>1. Виды учебной деятельности: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.</p> <p>2. Проведение лекционных и практических занятий, итоговой аттестации слушателей может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.</p> <p>3. Выходные дни, предусмотренные программой, должны совпадать с календарными выходными днями, приходящимися на период обучения.</p> <p>4. Периоды обучения определяются с учётом пожеланий Заказчика обучения без изменения общей трудоёмкости освоения разделов программы и видов учебной деятельности.</p> <p>5. Даты занятий определяются расписанием занятий при наборе группы на обучение.</p>																					

*очно-заочная форма обучения*

Наименование раздела	Период обучения (месяц/неделя/день)																				
	1 месяц																				
	1 неделя							2 неделя							3 неделя						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	Л, СР	Л	СР																		
2. Обращение с отходами I-IV классов опасности			Л	Л	Л, ПЗ	Л, ПЗ		Л, ПЗ, СР	Л.С Р												
3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду									Л	Л	Л	Л	ПЗ, СР		ПЗ, СР						



Наименование раздела	Период обучения (месяц/неделя/день)																						
	1 месяц							2 месяц															
	4 неделя							5 неделя							6 неделя							7	
	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.
9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия											л	пз											
10. Организация обращения с твёрдыми коммунальными отходами													л		л, пз								
11. Транспортирование отходов I - IV классов опасности															л	ср, л							
12. Использование и обезвреживание отходов																л	л	л	л, ср				
13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов																				л		л	
14. Итоговая аттестация: экзамен																						ср	и а
<p><i>Примечание:</i></p> <p>1. Виды учебной деятельности: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ИА – итоговая аттестация.</p> <p>2. Проведение лекционных и практических занятий, итоговой аттестации слушателей может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.</p> <p>3. Выходные дни, предусмотренные программой, должны совпадать с календарными выходными днями, приходящимися на период обучения.</p> <p>4. Периоды обучения определяются с учётом пожеланий Заказчика обучения без изменения общей трудоёмкости освоения разделов программы и видов учебной деятельности.</p> <p>5. Даты занятий определяются расписанием занятий при наборе группы на обучение.</p>																							