

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет» (ПНИПУ)  
Экологический консалтинговый центр



УТВЕРЖДАЮ

Проректор ПНИПУ  
/Шевелев Н.А. /

2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы повышения квалификации

**«Профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV класса опасности»**

№ п/п	Наименование модулей/тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Структура и функции органов управления, надзора и контроля в области обращения с отходами I-IV классов опасности.	1	1	-	зачет
2.	<b>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации</b>				
3.	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	2	1	1	
4.	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	2	1	1	
5.	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1	-	
6.	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	2	1	1	
7.	<b>Обращение с опасными отходами</b>				
8.	Опасные свойства отходов	2	1	1	
9.	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)	3	1	2	
10.	Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды	3	1	2	
11.	Паспортизация отходов I-IV классов опасности	3	1	2	
12.	Предупреждение и ликвидация	3	1	2	

	чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV классов опасности				
13.	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>				
14.	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	3	1	2	
15.	Нормирование образования отходов	4	2	2	
16.	Лимитирование размещения отходов	3	1	2	
17.	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>				
18.	Государственный кадастр отходов - Федеральный классификационный каталог отходов; - Государственный реестр объектов размещения отходов; - Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.	2	1	1	
19.	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	2	1	1	
20.	Учет в области обращения с отходами	2	1	1	
21.	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	1	1	-	
22.	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.	2	1	1	
23.	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</b>				
24.	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	3	1	2	
25.	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	4	2	2	
26.	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	4	2	2	
27.	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</b>				
28.	Плата за размещение отходов	3	2	1	
29.	Экологический налог	3	2	1	
30.	Страхование в области обращения с	2	1	1	

	отходами				
31.	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	3	2	1	
32.	Экологический аудит в области обращения с отходами	3	2	1	
33.	<b>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами</b>				
34.	Лицензионные требования и условия	2	1	1	
35.	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	3	2	1	
36.	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	3	2	1	
37.	<b>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами</b>				
38.	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	3	2	1	
39.	Нарушения в сфере обращения с отходами производства и ответственность за эти нарушения	3	2	1	
40.	<b>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия</b>				
41.	<b>Организация обращения с твёрдыми коммунальными отходами</b>	3	2	1	
42.	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений	2	1	1	
43.	Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов	3	2	1	
44.	<b>Транспортирование опасных отходов</b>				
45.	Требования к транспортированию отходов I-IV классов опасности	1	1	-	
46.	Трансграничное перемещение отходов I-V классов опасности	2	1	1	
47.	<b>Использование и обезвреживание промышленных отходов</b>				
48.	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	1	1	-	
49.	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	3	2	1	
50.	Использование и обезвреживание нефтешламов	1	1	-	
51.	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	2	2	-	

52.	Использование и обезвреживание ртути содержащих отходов	2	2	-	
53.	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	<b>1</b>	-	
54.	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	1	-	
55.	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	4	4	-	
56.	<b>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</b>				
57.	Основные принципы захоронения отходов на полигонах. Основные этапы организации полигона	2	2	-	
58.	Требования и рекомендации по выбору площадок и проектированию полигонов	1	<b>1</b>	-	
59.	Строительство, эксплуатация и рекультивация полигонов	2	2	-	
60.		112			
61.	<b>ИТОГО:</b>	<b>112</b> <b>часов</b>	69	43	

Руководитель программы



Карманова С.В.