

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СФЕРА БЕЗОПАСНОСТИ»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНОО ДПО
«Сфера Безопасности»



И.Е. Бедренцев
2013 г.

**ПРОГРАММА
обеспечение экологической безопасности при
работе в области обращения с опасными
отходами**

Республика Башкортостан
г. Уфа - 2013 г.

**5. Учебно-тематический план
подготовки руководителей и специалистов по программе
"Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными
отходами»**

В дополнительной образовательной профессиональной программе "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами" предусматриваются следующие компоненты:

цикл ОПД - общепрофессиональные дисциплины;

цикл СД - специальные дисциплины;

С – стажировка

ИКИ – итоговые квалификационные испытания

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практические занятия	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	54	40	14	
ОПД.01	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	4		зачет
ОПД.02	Обращение с опасными отходами.	10	8	2	зачет
ОПД.03	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	8	2	зачет
ОПД.04	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	зачет
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	2	4	зачет
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	зачет
ОПД.07	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	2	2	зачет
ОПД.08	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		зачет
ОПД.09	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2		зачет
ОПД.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	2		зачет
ОПД.11	Этапы технологического цикла отходов	2	2		зачет
СД.00	Специальные дисциплины.	18	10	8	
СД.01	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	2	2	зачет
СД.02	Транспортирование опасных отходов	2	2	2	зачет
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	8	4	4	зачет

СД.04	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	2	2	зачет
ИКИ.00	Итоговые квалификационные испытания	6			
	Итого	112	50	22	

**6. Дополнительная образовательная программа профессиональной подготовки
"Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»**

Индекс	Наименование дисциплин
1	2
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОПД.01	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.
ОПД. 01.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный классификационный каталог отходов.
ОПД. 01.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
ОПД. 01.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
ОПД. 01.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
ОПД.02	Обращение с опасными отходами.
ОПД.02.1	Опасные свойства отходов
ОПД.02.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)
ОПД.02.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
ОПД.02.4	Паспортизация опасных отходов.
ОПД.02.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
ОПД.03	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.
ОПД.03.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
ОПД.03.2	Нормирование образования отходов.
ОПД.03.3	Лимитирование размещения отходов
ОПД.04	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами
ОПД.04.1	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами:
ОПД.04.2	Учет в области обращения с отходами
ОПД.04.3	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами

ОПД.04.4	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 Экологическая этика, экологическое образование
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами
ОПД.05.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
ОПД.05.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
ОПД.05.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
ОПД.06.1	Плата за размещение отходов.
ОПД.06.2	Экологический налог
ОПД.06.3	Страхование в области обращения с отходами
ОПД.06.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
ОПД.06.5	Экологический аудит в области обращения с отходами.
ОПД.07	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.
ОПД.07.1	Лицензионные требования и условия.
ОПД.07.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
ОПД.07.3	Процедура лицензирования.
ОПД.08	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами
ОПД.08.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля Формы и виды экологического контроля
ОПД.09	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия
ОПД.10	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.
ОПД.11	Этапы технологического цикла отходов
СД.00	Специальные дисциплины.
СД.01	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).
СД.01.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
СД.01.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
СД.02	Транспортирование опасных отходов
СД.02.1	Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов Предотвращение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов.
СД.02.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов
СД.03	Использование и обезвреживание отходов
СД.03.1	Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов.

СД.03.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
СД.03.3	Использование и обезвреживание нефтешламов. Методы очистки сточных вод и почв от нефтепродуктов
СД.03.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
СД.03.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов
СД.03.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин
СД.03.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы Диоксинолвая опасность при обращении с органическими отходами. Мусороперерабатывающие заводы и установки.
СД.03.8	Современные технологии использования и обезвреживания отходов
СД.04	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.
СД.04.1	Проектирование и строительство объектов размещения
СД.04.2	Экологическая экспертиза проектов и строительства объектов размещения
СД.04.3	Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация Полигоны для захоронения отходов, выбор методов утилизации и рекультивации.
С.00	Стажировка
ИКИ.00	Итоговые квалификационные испытания
ИКИ .01	Тестовый контроль знаний