

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ОСНОВА"**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «ОСНОВА»

« » _____ **Б.В.Рекин**
2017г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
предаттестационной подготовки по курсу

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

2017 год

Учебно-методический план
по программе:
**«Обеспечение экологической безопасности
при работах в области обращения с опасными
отходами»**

Цель обучения – *повышение квалификации*

Категория слушателей – руководители и специалисты, ответственные за обеспечение экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами

Срок обучения – 112 учебных часов (30-очно/82-заочно, в том числе курсовая подготовка (стажировка))

Режим занятий – 8 часов в день

Содержание тем, занятий	Всего часов	В том числе		Формы контроля
		Практические занятия (в т.ч. самостоятельное обучение)	Лекции	
1	2	3	4	5
ОПД.00 ОБЩЕПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
ОПД.01 Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	4	3	1	Зачёт
ОПД.01.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами.				
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.	10	6	4	Зачёт
ОПД.02.1 Опасные свойства отходов в топливно-энергетическом комплексе.				
ОПД.02.2 Опасность отходов в ТЭК для окружающей природной среды (экоотоксичность).				
ОПД.02.3. Отнесение опасных отходов в топливно-энергетическом комплексе к классам				

опасности для окружающей природной среды.				
ОПД.02.4 Паспортизация опасных отходов в ТЭК.				
ОПД.02.5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в ТЭК при обращении с опасными отходами.				
ОПД.03 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	6	4	Зачёт
ОПД.03.1 Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду в местах расположения предприятий ТЭК.				
ОПД.03.2 Нормирование образования отходов в топливно-энергетическом комплексе.				
ОПД.03.3 Лимитирование размещения отходов.				
ОПД.04 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	6	2	Зачёт
ОПД.04.1 Паспортизация опасных отходов. Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах в ТЭК и технологиях их использования и обезвреживания.				
ОПД.04.2 Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.				
ОПД.04.3 Учет в организациях и на предприятиях ТЭК в области обращения с отходами.				
ОПД.04.4 Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.				
ОПД.04.5 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.				
ОПД.05 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.	6	3	3	Зачёт
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 в местах расположения объектов ТЭК.				
ОПД.05.3 Требования к лабораториям, осу-				

шествующим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.				
ОПД.06 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.	4	3	1	Зачёт
ОПД.06.1 Плата за размещение отходов на предприятиях ТЭК				
ОПД.06.2 Экологический налог на предприятиях топливно-энергетического комплекса.				
ОПД.06.3 Страхование в области обращения с отходами.				
ОПД.06.4 Экологический ущерб от деятельности предприятий ТЭК в области обращения с отходами.				
ОПД.06.5 Экологический аудит предприятий ТЭК в области обращения с отходами.				
ОПД.07 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	4	3	1	Зачёт
ОПД.07.1 Лицензионные требования и условия.				
ОПД.07.2 Содержание и оформление обоснования деятельности предприятий ТЭК по обращению с опасными отходами.				
ОПД.07.3 Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.				
ОПД.08 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.	2	1	1	Зачёт
ОПД.08.1 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.				
ОПД.09 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия.	2	1	1	Зачёт
ОПД.10 Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	2	1	1	Зачёт
ОПД.11 Этапы технологического цикла отходов.	2	1	1	Зачёт
СПД.00 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
СПД.01 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами на предприятиях ТЭК	4	2	2	Зачёт
СПД.01.1 Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.				
СПД. 01.2 Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.				

СПД.02 Транспортирование опасных грузов на предприятиях топливно-энергетического комплекса.	2	1	1	
СПД. 02.1 Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов.				Зачёт
СПД.02.2 Трансграничное перемещение опасных и других отходов.				
СПД.03 Использование и обезвреживание отходов.	8	3	5	Зачёт
СПД.03.1 Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов на предприятиях топливно-энергетического комплекса.				
СПД.03.2 Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.				
СПД.03.3 Использование и обезвреживание нефтешламов при бурении и эксплуатации объектов нефтегазового комплекса.				
СПД.03.4 Использование и обезвреживание золотошлаковых отходов электроэнергетики.				
СПД.03.5 Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов.				
СПД.03.6 Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.				
СПД.03.7 Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорвиниловые дифенилы.				
СПД.03.8 Существующие передовые технологии использования и обезвреживания отходов.				
СПД.04 Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.	4	2	2	Зачёт
СПД.04.1 Проектирование и строительство объектов размещения отходов на предприятиях ТЭК.				
СПД.04.2 Экологическая экспертиза проектов строительства объектов размещения отходов на предприятиях топливно-энергетического комплекса.				
СПД.04.3 Эксплуатация объектов размещения отходов на предприятиях ТЭК, их закрытие и рекультивация.				
КП.00 Стажировка.	38	38		Курсовая работа, отчёт
КП.01 Курсовое обучение для практического закрепления знаний и навыков на специализированной учебно-практической базе.				
ИКИ.00 Итоговые квалификационные испы-				

тания.				
ИКИ.01 Тестовый контроль знаний	2	2		Компьютерное тестирование
Итого	112	82	30	