

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТА НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

Р.Г. Минзарипов

2015 г.

Учебная программа
дополнительного профессионального образования

**«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

Шифр образовательного направления (по лицензии): 05.03.06 - «Экология и природопользование», дополнительное образование, подвид №2 – Дополнительное профессиональное образование

Объем программы: 112 часов

Рецензент Тунакова Ю.А., д.х.н., профессор, зав.кафедрой общей химии и экологии
КНИТУ (КАИ)

«Рекомендована к реализации в системе дополнительного (профессионального) образования»
(протокол № 3 от «25» марта 2015 г.)

И.О. заведующего кафедрой Степанова Н.Ю., д.б.н, профессор Института экологии и
природопользования КФУ

(подпись)

Утверждена учебно-методической комиссией Института экологии и географии КФУ.
Протокол № 3 от «25» марта 2015 г.

Председатель комиссии, д.г.н., профессор Гурьянов В.В.

(подпись)

Казань, 2015

Учебный план
программы дополнительного профессионального образования

**«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

Шифр образовательного направления (по лицензии): 05.03.06 -«Экология и природопользование», дополнительное образование, подвид №2 – Дополнительное профессиональное образование

Цель: приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения трудовых, служебных функций в области обращения с отходами I-IV класса опасности.

Категории слушателей: Специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, допущенные к работам по обращению с отходами I-IV класса опасности.

Срок обучения: 112 часов.

Режим занятий: очно-заочно, дистанционно.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля	Расположение макета курсов
			лекции	практ. занятия		
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	15	12	3		
ОПД.01	Правовое регулирование обращения с отходами	3	3		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.02	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.03	Этапы обращения с отходами	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.04	Экологический контроль в области	5	4	1	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.00	Специальные дисциплины	28	22	6		
СД.01	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.02	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	4	4		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006

СД.04	Проектирование, строительство и эксплуатация объектов размещения отходов I-IV класса опасности	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.05	Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	4	4		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.06	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	2	2		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
С.00	Стажировка (практические мероприятия)	65	6	59	реферат	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ИА.00	Итоговая аттестация	4	-	4	Зачет	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
	Итого:	112	40	72		

Учебно-тематический план
программы дополнительного профессионального образования

**«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

Индекс	Наименование дисциплины и их основные разделы	Всего часов	в том числе		Формы контроля	Расположение макета курсов
			лекции	практ. занятия		
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	15	12	3		
ОПД.01	Правовое регулирование обращения с отходами.	3	3		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.01.1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в					

	области обращения с отходами.					
ОПД01.2	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.					
ОПД 01.3	Виды ответственности за нарушения установленных требований по обращению с отходами.					
ОПД.02	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.	1	1			http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.02.1	Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, 1989.(Базельская конвенция)					
ОПД.03	Этапы обращения с отходами	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.03.1	Определение опасных свойств, классов опасности отходов. Паспортизация отходов 1-4 кл. опасности.					
ОПД.03.2	Не опасные отходы.					
ОПД.03.3	Этапы технологического цикла отходов.					
ОПД.03.4	Организация обращения с опасными отходами различного класса опасности.					
ОПД.03.5	Транспортирование отходов I-IV классов опасности.					
ОПД.03.6	Использование, обезвреживание отходов. Техническая и технологическая документация. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов размещения отходов. Первичный учет в области обращения с отходами.					
ОПД.04	Экологический контроль	5	4	1	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ОПД.04.1	Правовые основы экологического контроля в Российской Федерации.					
ОПД.04.2						

ОПД.04.3	Виды экологического контроля (надзора) - государственный, производственный и общественный. Объекты и субъекты экологического контроля.					
ОПД.04.4	Структура природоохранных органов в Российской Федерации, осуществляющих государственный					
ОПД.04.5	экологический надзор в области обращения с отходами.					
ОПД.04.6	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического надзора					
ОПД.04.7	Производственный экологический контроль на предприятиях. Требования к экологическим службам и обеспечение эффективности их функционирования.					
ОПД.04.8	Документация производственного экологического контроля в области обращения с отходами. Разработка и согласование порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами.					
ОПД.04.9	Особенности организации и проведения эко-аналитического контроля на предприятиях. Организация системы экологически безопасного обращения с ТБО на территориях городских и других поселений. Селективный сбор отходов. Общественный экологический контроль. Системы наблюдения за состоянием окружающей среды. Экологический мониторинг. Мониторинг					

	объектов размещения отходов.					
СД.00	Специальные дисциплины	28	22	6		http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.01	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	4	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.01.1	Нормирование образования отходов. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Требования нормативно-методических документов по разработке ПНООЛР					
СД.02	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	4	2	2	устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.02.1	Экономический механизм охраны окружающей среды в Российской Федерации.					
СД.02.2	Определение объемов платежей за размещение отходов.					
СД.02.3	Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды отходами. Экологический аудит и экологическое страхование в области обращения с отходами;					
СД. 03	Использование и обезвреживание отходов	6	6		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.03.1	Использование и обезвреживание гальваношламов, нефтешламов.					
СД.03.2	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.					
СД.03.3	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Использование неопасных отходов Наилучшие					

	имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов: Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Обезвреживание ртульсодержащих отходов.					
СД.04	Проектирование, строительство и эксплуатация объектов размещения отходов I-IV классов опасности	4	4		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.04.1	Требования к проектированию, строительству и эксплуатации объектов размещения отходов. Экологическая экспертиза проектов объектов размещения отходов I-IV класса опасности					
СД.05	Лицензирование деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности	4	4		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.05.1	Лицензионные требования и условия.					
СД.05.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности в соответствии с действующим законодательством.					
СД.06	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4	4		устный опрос	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
СД.06.1	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов;					
СД.06.2	Учет в области обращения с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с					

СД.06.3	<p>отходами 2ТП (отходы); Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Особенности предоставления сведений по обращению с отходами предприятиями малого и среднего бизнеса. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами производства и потребления. Экологическое воспитание населения. Профессиональная подготовка специалистов на право работы с отходами I-IV класса опасности.</p>					
С.00	Стажировка (практические мероприятия)	65	6	59	Реферат	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
ИА.00	Итоговая аттестация	4	-	4	Зачет	http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1006
	Итого:	112	40	72		