

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИПКиПК
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
И.Л. ГОНИК

2018 г.



ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
опасными отходами»

Всего часов по учебному плану	112
Всего аудиторных занятий	60
Лекции	37
Практические занятия	13
Самостоятельная работа	52
Зачеты	10

Волгоград 2018

ВВЕДЕНИЕ

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами», объемом 112 часов, предназначена для обучения специалистов, квалификационные характеристики которых содержат требования знаний в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе слушатели приобретают современные теоретические знания в области обращения с отходами, обращение с опасными отходами, лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с опасными отходами, экологического контроля, транспортирования опасных отходов, использования и обезвреживания отходов, а также практические навыки расчета платежей за размещение отходов и заполнения форм первичного учета.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Умение организовать и проводить производственный экологический контроль в области обращения с опасными отходами.
2. Умение разработать предложения по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;
3. Умение применить менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
4. Способности разрешения производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с опасными отходами;

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование учебных модулей	Часы			Форма контроля
	Лекции	Практ. раб.	Самост. раб.	
1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Основные требования, предъявляемые к индивидуаль-	2	2	5,5	Зачет 0,5 час

ным предпринимателям и юридическим лицам.				
2. Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности. Паспортизация. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.	4	-	3,5	Зачет 0,5 час
3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.	2	2	5,5	Зачет 0,5 час
4. Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами.	4	-	3,5	Зачет 0,5 час
5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду. Требования к лабораториям.	2	2	5,5	Зачет 1 час
6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами. Плата за размещение отходов. Экологический сбор. Экологический ущерб при обращении с отходами и исовая деятельность.	3	3	3,5	Зачет 1 час
7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования.	4	-	3,5	Зачет 1 час
8. Надзор за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства РФ в области обращения с отходами.	2	2	5,5	Зачет 1 час
9. Организация управления потоками отходов	4	-	3,5	Зачет

на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.				0,5 час
10. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Организация системы экологически безопасного обращения с ТКО на территории городских и других поселений. Организация селективного сбора ТКО.	4	-	3,5	Зачет 0,5 час
11. Транспортирование опасных отходов. Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.	4	-	3,5	Зачет 0,5 час
12. Утилизация и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.	2	2	5,5	Зачет 0,5 час
Итого:	37	13	52	8
Зачет итоговый				2
Итого:	112			

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Дидактические единицы	Объем в часах	Сроки реализации (со дня начала занятий) При очно-заочной форме обучения*
1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.	10	1-я неделя
2. Опасные свойства отходов.	8	1-я неделя
3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	10	1-я неделя
4. Государственный кадастр отходов.	8	1-я неделя
5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.	10,5	1-я и 2-я недели
6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.	10,5	2-я неделя
7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	8,5	2-я неделя
8. Надзор за деятельностью в области обращения с отходами.	10,5	2-я и 3-я недели
9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.	8	3-я неделя
10. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).	8	3-я неделя
11. Транспортирование опасных отходов	8	3-я неделя
12. Утилизация и обезвреживание отходов.	10	3-я неделя
13. Зачет итоговый	2	3-я неделя
Всего	112	3 недели

*из расчета 40 часов в неделю

ОРГАНИЗУЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Таблица 3

Форма ОргСРС	Сроки выполнения	Время, час
Изучение деятельности предприятия в области обращения с опасными отходами, составление отчета по этой деятельности с применением знаний, полученных во время занятий.	В ходе освоения блоков 5-11	25

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Чтение лекций и проведение практических работ рекомендуется осуществлять в компьютерных классах, оснащенных изучаемым программным пакетом и мультимедийным оборудованием, позволяющим в ходе занятий высвечивать необходимый материал, а также демонстрировать приемы проектирования и расчетов.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

По каждому разделу программы осуществляется контроль усвоения материала и сдача зачетов (см. таблицу СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ). Итоговая аттестация слушателей осуществляется на основе итогового зачета по всем разделам программы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Анисимов А. П. Экологическое право России : учебник / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков А. Е. Черноморец. – Москва : Юрайт, 2010. – 504 с.
2. Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. –СПб, Изд-во «ВИС», 2010. -690 с.
3. Экологическая безопасность предприятия (+CD): Практический справочник для специалиста. М.: Изд-во Форум Медиа, 2017.

Дополнительная:

4. Природопользование: Словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. - М. : Мысль, 1990. - 637,[2] с.