



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Зиверт»**

(полное наименование организации)

РАССМОТРЕНО:

*На заседании педагогического совета
Протокол заседания совета
№ 1 от 29.06.2015 года*

УТВЕРЖДЕНО:

*Генеральным директором
АНО ДПО «Зиверт»
Э.Ю.Новожиловым
29.06.2015 года*

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

курса дополнительного образования

**«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса
опасности»,
112часов**

**г. Нижний Новгород
2015 год**

1. Пояснительная записка.

Программа **«Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами»** утверждена приказом МПР России от 18.12.02 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

Обучение осуществляется на основании требований, установленных:

- Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ст. 15), предусматривающим, в том числе, обязательное наличие у лиц, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, профессиональной подготовки;
- Приказом МПР России от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

Категория слушателей:

- все сотрудники, занимающиеся деятельностью по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

Требования к уровню образования при поступлении не предъявляются.

Срок освоения программы - 112 академических часа.

Формы обучения:

На основании ст. 17 Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в РФ» слушателям предоставляются следующие формы обучения:

- очно-заочная;
- заочная.

Цель программы:

Совершенствование или получение новой компетенции специалистов в сфере обращения с отходами I-IV классов опасности, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- разрабатывать предложения по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- осуществлять менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- обустривать места временного размещения отходов на предприятии; в соответствии с нормативным законодательством;
- вносить предложения по утилизации отходов производства и потребления;
- вносить предложения по внедрению безотходных технологий, либо минимизации отходов производства и потребления;
- разрабатывать необходимую документацию по проведению производственного экологического контроля на предприятии;
- осуществлять деятельность, связанную с документооборотом, готовить отчетную документацию для сдачи ее контролирующим органам;
- производить оценку стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;

- проектировать соглашения и заключать договора в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- предлагать руководству предприятия внедрение наилучших доступных технологий;
- проводить научные исследования по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения.

Обучающиеся, успешно завершившие обучение могут осуществлять производственную деятельность в сфере обращения с отходами I-IV классов опасности, осуществлять производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения.

Обучающиеся по окончании обучения должны:

Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

Иметь представление:

- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- об экологическом контроле, экоаудировании, экологической сертификации, экологическом страховании;
- о новейших технологиях утилизации отходов производства и потребления;
- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

Знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы в области обращения с отходами;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- организацию работы в области обращения с отходами;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами;
- систему экологической сертификации;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

Уметь применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

Владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности

По завершении обучения обучающийся получает Удостоверение, установленного образца о прохождении обучения

2. Учебный план

№ раздела	Наименование раздела	Часы
1	<i>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации</i>	10
2	<i>Обращение с опасными отходами</i>	10
3	<i>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</i>	10
4	<i>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</i>	12
5	<i>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</i>	6
6	<i>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</i>	6
7	<i>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами</i>	6
8	<i>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами</i>	6
9	<i>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия</i>	6
10	<i>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами</i>	6
11	<i>Транспортирование опасных отходов</i>	6
12	<i>Использование и обезвреживание отходов</i>	9
13	<i>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</i>	9
	<i>Итого</i>	112

3. Содержание программы.

Содержание образовательной программы определяется учебно-тематическим планом.

Учебно-тематический план.

№ раздела		Часы	Формы обучения		Форма контроля	
			заочная	очно-заочная		
	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	10	10	9	1	-
1.1	<i>Федеральное законодательство в области обращения с отходами</i>					
1.2	<i>Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами</i>					
1.3	<i>Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами</i>					
1.4	<i>Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами</i>					

	Обращение с опасными отходами	10	10	9	1	-
2.1	Опасные свойства отходов					
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)					
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды					
2.4	Паспортизация опасных отходов					
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами					
	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	10	9	1	-
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду					
3.2	Нормирование образования отходов					
3.3	Лимитирование размещения отходов					
	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	12	12	11	1	-
4.1	Государственный кадастр отходов					
4.1.1	Федеральный классификационный каталог отходов					
4.1.2	Государственный реестр объектов размещения отходов					
4.1.3	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания					
4.2	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами					
4.3	Учет в области обращения с отходами					
4.4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами					
4.5	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					
	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	6	5	1	-
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов					
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду					
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек					
	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	6	6	5	1	
6.1	Плата за размещение отходов					
6.2	Экологический налог					
6.3	Страхование в области обращения с отходами					

6.4	Экологический ущерб при обращении с отходами и исовая деятельность					
6.5	Экологический аудит в области обращения с отходами					
	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	6	6	5	1	-
7.1	Лицензионные требования и условия					
7.2	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами					
7.3	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами					
	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	6	6	5	1	-
8.1	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля					
	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	6	6	5	1	-
	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	9	9	8	1	-
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений					
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов					
	Транспортирование опасных отходов	6	6	5	1	-
11.1	Требования к транспортированию опасных отходов					
11.2	Трансграничное перемещение опасных и других отходов					
	Использование и обезвреживание отходов	8	8	7	1	-
12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов					
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств					
12.3	Использование и обезвреживание нефтешламов					
12.4	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики					
12.5	Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов					
12.6	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин					
12.7	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы					
12.8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов					
	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	9	9	8	1	-
13.1	Проектирование и строительство полигонов					
13.2	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов					
13.3	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация					
	Итого	112	10	112		-

4. Материально-технические условия реализации программы.

Вид занятий	Наименование средств	Наименование оборудования, программного обеспечения
Самостоятельная работа, консультации, лекции, консультации	Мультимедийный плеер Съёмным экран для просмотра видеоматериалов и презентаций Информационные и коммуникационные технологии Электронная нормативная база «Техэксперт» Электронные учебно-методические пособия	Компьютер

5. Кадровое обеспечение

Для реализации программы привлекаются опытные квалифицированные специалисты, являющиеся преподавателями, на основе трудового или гражданско-правового договора.

6. Оценочные материалы.

В соответствии с Приказом МПР России от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» рекомендованная типовая программа обучения является дополнительной общеобразовательной и не предусматривает итоговую аттестацию.

7. Календарный учебный график

График занятий	Форма обучения	
	заочная	очная, очно-заочная
январь-декабрь	по мере поступления заявки	по мере комплектования группы