



**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 профессионального образования

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

**г. Нижний Новгород
2015 год**

1. Пояснительная записка.

Обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» законодательно регламентировано:

- 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, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами;
- Утвержденными Министерством образования и науки РФ (31.07.2008 г.) требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»;
- Приказом МПР России от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

Цель курса – совершенствование кадров и подготовка компетентных специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Целевая аудитория курса – специалисты, получившие высшее или среднее профессиональное образование, технического или иного профиля, участвующие в обеспечении экологической безопасности при работах в области обращения с отходами.

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 разные формы обучения:

- заочная - очная
- заочная

По окончании обучения и успешной итоговой аттестации слушатели получают Удостоверение о повышении квалификации, в соответствии с пунктом 15 статьи 16 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 21.12.2012 года

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 и качественно решать следующие задачи:

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

2) 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.

в) 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.

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

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

2. Учебный план.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	Правовое регулирование обращения с отходами.	9
2	Технологические этапы обращения с отходами.	21
3	Экологический контроль	9
4	Нормирование воздействия отходов на экологическую среду.	8
5	Экологическая экспертиза	8
6	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	8
7	Экономические нормативы природопользования и охраны труда.	8
8	Информационное обеспечение деятельности при обращении с отходами	18
9	Переработка наиболее распространенных отходов производства потребления.	15
10	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.	8
	ИТОГО	112

3. Учебно – тематический план.

Учебно-тематический план определяет содержание программы.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Формы обучения			Форма контроля
			Очно-заочная		Заочная	
			заочно	очно		
1	Правовое регулирование обращения с отходами.	9	8	1	9	текущий
1.1	Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с опасными					

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Формы обучения			Форма контроля
			Очно-заочная		Заочная	
			заочно	очно		
	<i>отходами</i>					
1.2	<i>Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с опасными отходами</i>					<i>текущий</i>
1.3	<i>Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам в области обращения с опасными отходами</i>					
1.4.	<i>Прокурорский надзор за исполнением законодательства в области обращения с опасными отходами производства и потребления</i>					
2	Технологические этапы обращения с отходами.	21	18	3	21	<i>текущий</i>
2.1	<i>Классификация отходов</i>					
2.2	<i>Опасные свойства отходов</i>					
2.3	<i>Опасность отходов для окружающей среды</i>					
2.4	<i>Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды</i>					
2.5	<i>Паспортизация опасных отходов</i>					
2.6	<i>Требования к транспортировке опасных отходов</i>					
2.7	<i>Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами</i>					
3	Экологический контроль	9	8	1	9	<i>текущий</i>
3.1	<i>Государственный экологический контроль</i>					
3.2	<i>Общественный и производственный экологический контроль</i>					
3.3	<i>Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду</i>					
4	Нормирование воздействия отходов на экологическую среду	8	7	1	8	
4.1	<i>Правовые основы нормирования и нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду</i>					
4.2						

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Формы обучения			Форма контроля
			Очно-заочная		Заочная	
			заочно	очно		
	Лимитирование размещения отходов					
5	Экологическая экспертиза	8	7	1	8	<i>текущий</i>
5.1	Государственная экологическая экспертиза					
5.2	Общественная экологическая экспертиза					
6	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	8	7	1	8	<i>текущий</i>
6.1	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами					
6.2	Положение о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами I-IV классов					
7	Экономические нормативы природопользования и охраны труда.	8	7	1	8	<i>текущий</i>
7.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду					
7.2	Экологическое страхование					
7.3	Экологический аудит					
8	Информационное обеспечение деятельности при обращении с отходами	18	15	3	18	<i>текущий</i>
8.1	Государственный кадастр обращения с опасными отходами					
8.2	Федеральный классификационный каталог отходов					
8.3	Государственный реестр объектов размещения отходов					
8.4	Банк данных об отходах и технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов					
8.5	Учет и отчетность в области обращения с опасными отходами					
8.6	Экологическое воспитание населения					
9	Переработка наиболее распространенных отходов производства потребления	15	13	2	15	<i>текущий</i>
9.1	Переработка твердых бытовых отходов					
9.2	Переработка отходов нефтегазовой и топливно-энергетической отрасли					
9.3	Переработка вторичных пластмасс					
9.4	Переработка радиоактивных отходов					

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Формы обучения			Форма контроля
			Очно-заочная		Заочная	
			заочно	очно		
9.5	Использование и переработка ртути содержащих отходов					
10	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.	8	7	1	8	<i>текущий</i>
10.1	Проектирование полигонов					
10.2	Эксплуатация полигонов					
	Итоговая аттестация	4	4		4	<i>тестирование</i>
	ИТОГО	112	112		112	

4. Материально-технические условия реализации программы

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

5. Кадровое обеспечение

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

6. Оценочные материалы.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования.

Тестовый билет состоит из 23 вопросов.

1. Что гарантирует Конституция РФ каждому россиянину?

А) Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением

Б) Каждый имеет право на благополучие

В) Каждый имеет право на достойное жилье

2. Какой закон регулирует правовое обращение с отходами?

А) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Б) Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

В) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"

Г) Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года

3. В каких нормативных документах рассматриваются вопросы обращения с отходами?

А) Гражданском кодексе Российской Федерации

Б) Земельном кодексе Российской Федерации

В) Градостроительном кодексе Российской Федерации

Г) Лесном кодексе, Водном кодексе

Д) ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Е) Во всех перечисленных законах и отраслевых правовых норм

4. Каким образом подается заявка о постановке объекта на учет в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в случае если юридическое лицо осуществляет свою деятельность на двух и (или) более объектах?

А) В отношении каждого объекта отдельно

Б) Подается одна заявка в отношении всех объектов

В) Следует подавать одну заявку, если объекты относятся к одной и той же отрасли промышленности, а если к разным отраслям - две и более

5. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды?

А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Б) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

В) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Г) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

6. Кем осуществляется производственный контроль за охраной атмосферного воздуха?

А) Организациями - юридическими лицами, за исключением индивидуальных предпринимателей, имеющими источники вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух.

Б) Территориальными органами Росприроднадзора.

В) Юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими источники вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух.

Г) Администрациями муниципальных образований, на территории которых находятся организации, имеющие источники вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух

7. На основании чего на объектах II категории осуществляются выбросы вредных (загрязняющих) веществ, за исключением радиоактивных веществ?

А) На основании программы повышения экологической эффективности.

Б) На основании наличия плана мероприятий по охране окружающей среды.

В) На основании декларации о воздействии на окружающую среду.

Г) На основании наличия программы экологического контроля.

8. За чей счет осуществляется государственная экспертиза запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр?

- А) За счет собственника недр.
- Б) За счет пользователей недр.
- В) За счет субъектов Российской Федерации.

9. На каких объектах стационарные источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов, а также техническими средствами фиксации показателей выбросов и передачи о них информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

- А) На объектах I категории.
- Б) На объектах II категории.
- В) На объектах всех категорий.
- Г) На объектах, выводящихся из эксплуатации.

10. Какие из перечисленных видов нарушенных земель подлежат рекультивации?

- А) Только земли, нарушенные при разработке месторождений полезных ископаемых открытым или подземным способом, а также добыче торфа.
- Б) Только земли, нарушенные при прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова.
- В) Только земли, нарушенные при ликвидации промышленных, военных, гражданских и иных объектов и сооружений, а также складировании и захоронении промышленных, бытовых и других отходов.
- Г) Только земли, нарушенные при строительстве, эксплуатации и консервации подземных объектов и коммуникаций (шахтных выработок, хранилищ, метрополитена, канализационных сооружений и др.).
- Д) Все перечисленные виды нарушенных земель, включая земли, нарушенные при ликвидации последствий загрязнения земель, если по условиям их восстановления требуется снятие верхнего плодородного слоя почвы.

11. Кто может быть инициатором проведения общественной экологической экспертизы?

- А) Только граждане.
- Б) Только общественные организации (объединения).
- В) Только экспертные организации (объединения).
- Г) Граждане, общественные организации (объединения), органы местного самоуправления общественными организациями (объединениями).

12. Какой срок устанавливается для внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, исчисленной по итогам отчетного периода?

- А) Не позднее 25 декабря года, включенного в отчетный период.
- Б) Не позднее 21 декабря года, включенного в отчетный период.
- В) Не позднее 20 января года, следующего за отчетным периодом.
- Г) Не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом.

13. Какой основной документ составляется на опасные отходы I - IV классов опасности?

- А) Ведомость опасных отходов.
- Б) Паспорт опасных отходов.
- В) Реестр опасных отходов.
- Г) Удостоверение опасных отходов.

14. Когда юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность на объектах I, II и III категорий, должны предоставить отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля?

- А) Ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.
- Б) Ежегодно до 15 мая года, следующего за отчетным.
- В) Ежегодно до 5 июня года, следующего за отчетным.

15. На какой минимальный срок юридическому лицу присваивается статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами?

- А) на 10 лет
- Б) на 5 лет
- В) на 3 года
- Г) на 1 год

16. Что понимается под термином «негативное воздействие на окружающую среду» согласно закону «Об охране окружающей среды»?

- А) воздействие только химических веществ на окружающую среду, при котором не сохраняется биологическое разнообразие
- Б) Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды
- В) воздействие только хозяйственной деятельности на окружающую среду, при котором не обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем
- Г) Последствия стихийных бедствий

17. В каком из перечисленных случаев региональный оператор вправе отказать в заключении договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами собственнику ТКО, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне его деятельности?

- А) В случае необходимости оказания услуг по обращению с другими видами отходов собственника ТКО
- Б) В случае отсутствия у собственника отходов Журнала учета образования отходов
- В) В случае невнесения собственником отходов в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Г) Не вправе отказать в заключении договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами собственнику ТКО

18. Из каких нормативных актов состоит Законодательство Российской Федерации о недрах?

- А) Из закона «О недрах» и принимаемых в соответствии с ним других федеральных законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ
- Б) Из Земельного Кодекса и принимаемых в соответствии с ним других федеральных законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ
- В) Из закона «Об охране окружающей среды» и Земельного Кодекса.

19. Какая санитарно-защитная зона должна быть у полигонов по захоронению отходов?

- А) не менее 200 м;
- Б) не менее 300 м;
- В) не менее 500 м;
- Г) не менее 1000 м;

20. В течении какого срока действует паспорт на отходы I-IV классов опасности?

- А) не более 5 лет
- Б) не более 7 лет
- В) не более 10 лет
- Г) бессрочно

21. Допускается ли вносить в паспорт на отходы I-IV классов опасности изменения?

- А) не допускается
- Б) допускается при согласовании с Департаментом Росприроднадзора
- В) допускается при согласовании с ТО Ростехнадзора

22. Что обязаны разрабатывать и осуществлять юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий?

- А) Инструкции

- Б) Программу производственного экологического контроля
- В) План производства работ
- Г) Технологические карты

23. В течение, какого времени, индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности, если они не включенные в федеральный классификационный каталог отходов?

- А) В течение 1 года со дня их образования
- Б) В течении 6 месяцев со дня их образования
- В) В течение 90 дней со дня их образования
- Г) В течение 60 дней со дня их образования

7. Календарный учебный график

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