

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Академия корпоративного образования (АКО)

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)



И.Л.Васильев

« 27 » марта 2017г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

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

Екатеринбург

2017

Содержание

Общая характеристика ДПП.....	3
1. Цель	4
2. Планируемые результаты обучения	4
3. Учебный план программы повышения квалификации.....	6
4. Календарный учебный график.....	7
5. Рабочие программы тем, курсов, дисциплин.....	7
6. Организационно – педагогические условия	11
7. Формы аттестации.....	13
8. Оценочные материалы программы повышения квалификации	13
Список используемых источников	14
Составители программы и согласующие	15

Общая характеристика ДПП

Данная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - ДПП ПК) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации работников организаций, занятых в сфере обращения с опасными отходами производства и потребления, работников предприятий непосредственно работающих с опасными отходами, руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления.

К освоению ДПП ПК допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

ДПП ПК, являясь образовательной программой, разрабатывается в ИДПО и утверждается руководителем. Программа составлена в соответствии с требованиями ст.15 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ « Об отходах производства и потребления» (в ред. от 29.06.2015), а также приказа МПР № 868 « Об организации профессиональной подготовки на право работать с опасными отходами».

Реализация ДПП ПК направлена на совершенствование компетенций в рамках имеющейся квалификации необходимой в профессиональной деятельности, связанной с исполнением должностных обязанностей в области обращения с опасными отходами, приобретение и углубление теоретических знаний.

Содержание ДПП ПК разработана на основе соответствующему лицензированному направлению подготовки «Техносферная безопасность» 20.03.01 бакалавриат, учитывая требования ФГОС высшего (среднего профессионального) образования, ФГОС общего образования, с учетом базового уровня подготовки.

ДПП ПК — комплекс основных характеристик образования, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, а также оценочных и методических материалов.

Трудоемкость ДПП ПК составляет 72 часа.

При реализации ДПП ПК применяется форма организации образовательной деятельности, с использованием различных образовательных технологий, в том числе ЭО.

Виды учебных занятий и учебных работ определены учебным планом. Учебный план программы определяет категорию слушателей, распределение часов, отведенных на теоретическое изучение разделов учебной программы, а так же представлен календарный учебный график

программы, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий (РД1, РД2 ...). Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Оптимальное количество слушателей в группе 25 человек.

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим ДПП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации выдается справка об обучении или о периоде обучения.

1 Цель

Совершенствование компетенций, необходимых в профессиональной деятельности, связанной с исполнением должностных обязанностей в области обращения с опасными отходами. Приобретение и углубление теоретических знаний.

2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы все категории слушателей должны:

ЗНАТЬ:

- нормативную правовую базу при обращении с опасными отходами производства и потребления в РФ;
- основные понятия, определения, цели, задачи и принципы обеспечения безопасности при обращении с опасными отходами;
- классификацию опасных отходов производства и потребления;
- правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств для обезвреживания опасных отходов;
- планирование и реализацию мероприятий по управлению движением опасных отходов на производственных объектах;
- порядок организации взаимодействия с Федеральными органами исполнительной власти в области безопасности при обращении с опасными отходами.

УМЕТЬ:

- при выполнении своих должностных обязанностей применять знания законодательных, нормативных правовых и правовых актов в области безопасности при обращении с опасными отходами.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ:

- с перечнем законодательных, нормативных правовых и правовых актов, устанавливающих общие и специальные требования в области безопасности при обращении с опасными отходами;
- с правилами устройства и безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых для обезвреживания опасных отходов на производственных объектах;
- с федеральными нормами и правилами в области безопасности при обращении с опасными отходами производства и потребления.

В результате освоения программы у слушателя формируются следующие компетенции:

1. владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации мер по обеспечению безопасности при обращении с опасными отходами;
2. умение использовать нормативные правовые акты и федеральные нормы и правила в области безопасности при обращении с опасными отходами, осуществлять анализ состояния безопасности при обращении с опасными отходами.
3. способность находить организационно-управленческие решения в случаях возникновения аварий и инцидентов при обращении с опасными отходами производственных объектов.

3 Учебный план программы повышения квалификации

**«Об организации профессиональной подготовки на право работать с
опасными отходами»**

Категория слушателей: работники предприятий, непосредственно работающие с опасными отходами.

Форма обучения: очно – заочная

Трудоемкость: 72 часа, в т.ч. 32 часа электронного обучения.

Срок освоения: 10 дней, в т.ч. 5 дней электронного обучения.

Режим занятий: 6 - 10 академических (45 мин.) часов в день.

№	Наименование тем	Всего часов	Обучение			Препо- даватель
			очное		Электро нное обучени е	
			лекции	практика		
	Охрана труда	6			6	
1	Пожарная безопасность	4			4	
2	Антитеррористическая безопасность	2			2	
3	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций	2			2	
4	Транспортная безопасность	4			4	
5	Безопасность движения	4			4	
6	Электробезопасность	2			2	
7	Экологическая безопасность	2			2	
8	Основные понятия экономической безопасности	2			2	
	Основы создания и внедрения СМК	4			4	
9	Входной контроль знаний	2		2		
10	Экологические риски на объектах. объектах.	6	6			ИДПО
11	Страхование деятельности при обращении с опасными отходами.	2	2			
12	Рециклинг опасных отходов производства и потребления.	2	2			ИДПО
13	Отчетность при обращении с опасными отходами.	6	6			
14	Платежи за природопользование.	6	6			
15	Безопасность при перевозке отходов.	6	6			
16	Безопасность при работе бифенилом.	2	2			
17	СЭМ	6	6			
	Итоговая аттестация: тестирование	2		2		
	Итого:	72	36	4	32	

4 Календарный учебный график

Электронное обучение					Очное обучение				
Количество часов					Количество часов				
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10
6	6	6	6	8	8	8	8	8	8

5 Рабочие программы тем, курсов, дисциплин

Тема 1.1. Экологическая доктрина РФ. Российское законодательство в области охраны окружающей среды.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения экологической безопасности предприятий при обращении с опасными отходами производства и потребления. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», закон «О опасных отходах производства и потребления», закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» Гражданский кодекс РФ. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Уголовный кодекс Российской Федерации.

Специальные отрасли права, смежные с законодательством по экологической безопасности.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений в области экологической безопасности при обращении с опасными отходами производства и потребления.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования экологической безопасности.

Сфера деятельности Федеральной службы по природоохранному надзору.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по природоохранному надзору, формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы, других органов исполнительной власти, выполняющих отдельные разрешительные, контрольные, надзорные функции в области экологической безопасности. Порядок взаимодействия этих служб.

Тема 1.2. Российское законодательство в области управления опасными отходами производства и потребления.

Основные понятия, используемые в природоохранном законодательстве Российской Федерации.

Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства полигонов. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов при строительстве мусоросортировочных и мусороперерабатывающих заводов. Обучение физических лиц на право работать с опасными отходами. Экологический контроль.

Тема 1.3. Лицензирование деятельности в области обращения опасными отходами.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов в области деятельности с опасными отходами. Лицензирование видов деятельности в области экологической безопасности.

Порядок и условия выдачи лицензий.

Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований законодательства в области безопасности при обращении с опасными отходами.

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности, установленные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.5. Государственный надзор в области охраны окружающей среды (государственный экологический надзор).

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы надзора в области охраны окружающей среды. Полномочия органов надзора. Полномочия органов государственного надзора. Организация проверок.

Тема 1.6. Производственный экологический контроль при обращении с опасными отходами.

Нормативные документы по регистрации опасных отходов (кадастр отходов) в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории по опасности воздействия на окружающую среду. Требования к экологическим лабораториям. Идентификация экологических аспектов для их регистрации.

Тема 1.7. Обязанности организаций в обеспечении экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования к экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Требования экологической безопасности к проектированию, строительству места размещения опасных отходов.

Требования экологической безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии при обращении с опасными отходами.

Обязанности работников предприятий.

Требования экологической безопасности к местам размещения отходов.

Тема 1.8. Твердые бытовые отходы.

Классификация отходов. Отходы производства и потребления. Норматив образования отходов. Лимит на образование отходов. Свойства отходов. Каталог отходов.

Тема 2.1. Производственный экологический контроль по соблюдением требований экологической безопасности при обращении с опасными отходами.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований экологической безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля, разработка Положения о производственном контроле.

Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля.

Тема 2.2. Экологические риски на объектах.

. Теоретические основы рисков.

Классификация экологических рисков. Страхование экологических рисков. Примеры расчета рисков.

Тема 2.3. Страхование деятельности при обращении с опасными отходами.

Виды страхования. Государственное социальное страхование. Добровольное и обязательное страхование. Виды обеспечения по государственному социальному страхованию. Страхование опасных отходов.

Тема 2.4. Рециклинг опасных отходов производства и потребления.

Дуальный сбор отходов. Селективная переработка отходов. Вторичное использование отходов.

Тема 2.5. Ответственность при обращении с опасными отходами

Ответственность 2-ТП воздух, ТП отходы

Тема 2.6. Платежи за природопользование.

Расчет платежей за природопользование. Оплата за сверхлимитные выбросы и сбросы. Расчет нанесенного ущерба за предыдущую деятельность. Предотвращенный ущерб.

Тема 2.7. Перевозка отходов

Накопление и хранения отходов. Классификация и хранение отходов. Требования к перевозке отходов различных классов опасности. Требования к транспортным упаковочным комплексам. Ликвидация опасных ситуаций.

Тема 2.8. Менеджмент на предприятии в сфере обращения с опасными отходами

Административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства в сфере обращения с опасными отходами.

Производственный экологический контроль.

Система экологического менеджмента при обращении с опасными отходами

Страхование опасных отходов.

Экологический аудит при обращении с опасными отходами.

Технологии переработки опасных отходов.

Организация и проведение проверок.

6 Организационно-педагогические условия

Реализация рабочей программы ПК проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с опасными отходами производства и потребления.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, круглые столы и т.д. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Для закрепления изучаемого материала проводится промежуточное тестирование. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

5.1 Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования университет располагает отдельным зданием ИДПО (Одинарка 1А).

При реализации программ используется учебно-производственная база университета, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей три читальных зала с книжным фондом более 600 тысяч экземпляров.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8³⁰ до 17⁰⁰, обеденный перерыв с 11⁵⁰ до 12³⁰, имеется возможность питания в пунктах общественного питания университета.

Желающие в свободное от учебы время могут под руководством опытных тренеров заниматься в спортивном комплексе университета.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 109 номеров (35 трехместных, 62 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания с сетью столовых и кафе.

Главный учебный корпус университета, здание ИДПО, общежитие слушателей, комбинат общественного питания расположены в живописном месте г. Екатеринбурга (т.н. «генеральские дачи») в непосредственной близости друг от друга.

Каждую неделю в свободное от учебы время для слушателей проводится экскурсия либо по г. Екатеринбург, либо на Ганину яму (место захоронения последнего Российского императора).

5.2 Педагогические условия

Занятия в ИДПО ведут высококвалифицированные преподаватели УрГУПС, доктора и кандидаты наук других ВУЗов города, руководители и специалисты ОАО «РЖД», которые прошли аттестацию по экологической безопасности в сфере обращения с опасными отходами.

5.3 Материально–техническое обеспечение

Здание ИДПО содержит 20 учебных аудиторий общей площадью 1000 м². Из них шесть компьютерных класса, всего 81 компьютеров. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Для обеспечения высокого уровня подготовки специалистов в данной области УрГУПС слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Компьютерный класс (ауд.2202)	лекции	10 компьютеров, один сервер, обучающая-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС»

7 Формы аттестации

Оценка знаний проводится в виде тестирования.

8 Оценочные материалы программы повышения квалификации

Оценка качества освоения программы производится в соответствии с требованиями Федерального закона « Об отходах производства и потребления № 89-ФЗ ст.15 в редакции 2014 (ФЗ № 458 –ФЗ от 29.12 2014). Тесты составлены на основе типовых, разработанных МПР и утверждаются директором АКО.


Список используемых источников

Список законодательных и иных нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов

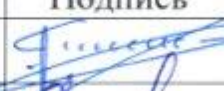

1. Конституция Российской Федерации (извлечения)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения)
3. Уголовный кодекс Российской Федерации (извлечения)
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения)
6. Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения)
7. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
8. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
9. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
10. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
11. Федеральный закон « Об отходах производства и потребления № 89. В редакции 2016 года.
12. Булаев В.Г. , Меньших В.И. Перевозка опасных отходов и грузов– Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2012 .–159 с.
13. Булаев В.Г. , Меньших В.И Т.Требования безопасности к перевозке опасных отходов и грузов – Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2005 .–87 с.

Составители программы и согласующие

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Руководитель специализации, д.т.н., профессор, заведующий центром «Экологическая безопасность», АКО УргУПС	Булаев В.Г.	24.03.17	

Согласующие

Должность	ФИО	Подпись
Директор ИДПО АКО	Штин А.Н.	
Заведующая учебно-методическим отделом ИДПО	Леванова В.Л.	
Ответственный по СМК ИДПО, старший преподаватель	Пичугина Л.М.	