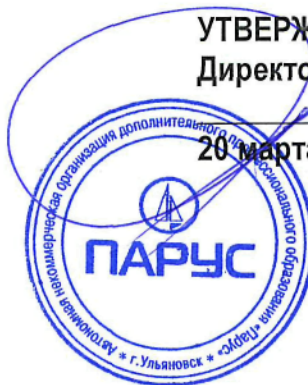




ПАРУС

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования «Парус»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Парус»
Ю.А. Ледайкин
20 марта 2015 г



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
опасными отходами»**
(наименование программы)

Ульяновск-2015 г

1. Общие положения

1.1 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» разработана в целях реализации требований статьи 15 Федерального закона от 24.06.1998 г №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.2 Целью программы является повышение профессиональных знаний руководителей и специалистов организаций (профессиональная подготовка) в области экологической безопасности при работе с опасными отходами.

1.3 Программа разработана на основе Примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами утвержденной приказом Минприроды РФ от 18.12.2002 №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»

1.4 Категория слушателей: курс программы обучения рассчитан на руководителей и специалистов организаций, ответственных за экологическую безопасность при работе с опасными отходами

Объем программы – 112 учебных часов

Режим занятий: 14 рабочих дней по 8 часов занятий по очной форме обучения

Общая продолжительность программы обучения – 3 недели

1.5 В результате обучения слушатели должны знать:

- основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации;
- правила обращения с опасными отходами;
- нормирование воздействия отходов на окружающую среду;
- информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами;
- учет в области обращения с отходами;
- экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля;
- правила транспортирования опасных отходов;
- порядок использования и обезвреживания отходов;
- технологии переработки наиболее распространенных отходов;

1.6 В результате обучения слушатели должны уметь:

- обращаться с опасными отходами;
- вести учет опасных отходов;
- организовывать управление потоками отходов на уровне промышленного предприятия (организации);

2 Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»
(наименование программы)

№ п.п.	Наименование тем	Всего, час.	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, деловые игры и т.д.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	Тема 1 Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4			Собеседование
2	Тема 2 Обращение с опасными отходами	10	10			-//-
3	Тема 3 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	10			-//-
4	Тема 4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	8			-//-
5	Тема 5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	6			-//-
6	Тема 6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4			-//-
7	Тема 7 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4			-//-
8	Тема 8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2			-//-
9	Тема 9 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2			-//-
10	Тема 10 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4	4			-//-
11	Тема 11 Транспортирование опасных отходов	2	2			-//-
12	Тема 12 Использование и обезвреживание отходов	8	8			-//-

13	Тема 13 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4	4			-//-
14	Практические мероприятия (разработка экологической документации)	20			20	
15	Самостоятельная подготовка (подготовка к итоговой аттестации)	16			16	
16	Аттестация (проверка знаний)	8			8	Экзамен
	ВСЕГО	112	68		44	

3 Рабочая программа
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»
(наименование программы)

№ п.п.	Наименование темы, содержание	Всего, час.	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, деловые игры и т.д.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	<p>Тема 1 Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами</p>	4	4			Собеседование
2	<p>Тема 2 Обращение с опасными отходами Понятие «Опасные отходы». Опасные свойства отходов: токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей опасных болезней. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды. Приказ МПР РФ от 15.06.2001 №511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды». Паспортизация опасных отходов. Форма паспорта, исходных сведений, свидетельства. Приказ МПР РФ от 02.12.2002 №785 «Об утверждении паспорта опасного отхода». Приказ Ростехнадзора РФ от 15.08.2007 №570 «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.</p>	10	10			-/-
3	<p>Тема 3 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов (методические указания по расчету нормативов образования отходов для различных отраслей). Статистический (фактический) метод нормирования. Метод расчета по материально-сырьевому балансу. Экспериментальный метод нормирования. Лимитирование размещения отходов. Места временного накопления отходов.</p>	10	10			-/-

4	<p>Тема 4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами Государственный кадастр отходов. Ст.20 ФЗ РФ от 24.06.1998 г №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Предоставление информации ИП и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Технический отчет о неизменности производственного процесса. Порядок представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности). 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.</p>	8	8			-/-
5	<p>Тема 5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Химико-аналитические лаборатории, испытательные лабораторные центры. Аккредитация ХАЛ, ИЛЦ. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. МВИ, внесенные в Федеральный реестр методик выполнения измерений, приборы, внесенные в Госреестр измерительных средств. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек</p>	6	6			-/-
6	<p>Тема 6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами Плата за размещение отходов. Сроки платы. Оформление и предоставление в уполномоченные органы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая давность. Экологический аудит в области обращения с отходами.</p>	4	4			-/-
7	<p>Тема 7 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами Лицензионные требования и условия. Виды деятельности, подпадающие под лицензирование. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Сбор, хранение, использование, обезвреживание, переработка отходов. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами. Материалы обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.</p>	4	4			-/-

8	Тема 8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. Инспекторские проверки. Отчетность в уполномоченный орган о деятельности по обращению с опасными отходами. Внутренний контроль осуществляемый деятельности. Внутренняя отчетность при ведении работ по обращению с опасными отходами.	2	2			-/-
9	Тема 9 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия. Организация транспортирования к местам их захоронения, обезвреживания, использования.	2	2			-/-
10	Тема 10 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов (внедрение раздельного сбора твердых бытовых отходов, формирование соответствующей инфраструктуры)	4	4			-/-
11	Тема 11 Транспортирование опасных отходов Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.	2	2			-/-
12	Тема 12 Использование и обезвреживание отходов Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторных и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.	8	8			-/-
13	Тема 13 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.	4	4			-/-
14	Практические занятия (разработка экологической документации)	20			20	
15	Самостоятельная подготовка	16			16	

16	Аттестация (проверка знаний)	8			8	Экзамен
	ВСЕГО	112	68		44	

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1 Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

5.2 Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

5.3 Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

5.4 Для реализации программы необходимо наличие учебного класса, оборудованной учебной мебелью, учебной доской, информационными стендами, плакатами в области экологической безопасности.

5. Формы аттестации

6.1 В ходе прохождения обучения проводится текущий контроль знаний слушателей преподавателями образовательной организации путем устного опроса или проведения контрольных тестовых занятий по окончании изучения учебной темы программы обучения. Оценка знаний оценивается по пятибалльной системе с выставлением оценок в журнале учета учебных занятий.

6.2 Освоение программы обучения завершается итоговой аттестацией. Итоговая аттестация проводится с целью оценки степени и уровня освоения слушателями программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами». Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией. В состав аттестационной комиссии включаются руководитель и преподаватели образовательной организации. Аттестационная комиссия образовательной организации состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

6.3 Итоговая аттестация слушателей проводится путем проведения экзамена в форме устной или письменной проверки знаний вопросов экзаменационных билетов или путем решения контрольных тестовых заданий по курсу программы обучения. Оценка знаний слушателей определяется с использованием системы оценок – «зачтено», «не зачтено». Проверка знаний слушателей проводится в соответствии с учетом их должностных обязанностей и характера производственной деятельности. Вопросы тестовых заданий доводятся до слушателей заблаговременно руководителем учебной группы.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии по проверке знаний требований экологической безопасности при работе с опасными отходами. Протокол подписывается всеми членами аттестационной комиссии участвующими в ее работе и заверяется печатью образовательной организации.

6.4 Слушателям, прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации и выписки из протокола заседания аттестационной комиссии о проверке знаний.

6.5 Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

6. Оценочные материалы

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе курса повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» в объеме 112 учебных часов проводится на основе электронных тестовых заданий на официальном сайте образовательной организации (в разделе Тесты).