



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

**Дополнительная профессиональная программа –
программа повышения квалификации
по направлению:
«Обращение с опасными отходами»**

Москва
2018

Пояснительная записка к дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации «Обращение с опасными отходами»

Введение.

Программа разработана с учетом положений Федерального Закона «Об отходах производства и потребления».

Использование отходов имеет большое экономическое и экологическое значение, так как их хранение неизбежно сопровождается негативными экологическими последствиями – загрязнением воздушного бассейна и грунтовых вод на значительные расстояния от мест складирования.

В настоящее время все очевиднее становится необходимость разработки экологически безопасных технологий и оборудования для обезвреживания и переработки промышленных отходов, а также технологических линий по их сортировке с целью использования компонентов в качестве вторичного сырья.

Цель программы— получить профессиональную подготовку лицам, допускаемым к работе с опасными отходами в соответствии со ст.15 ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Задачи программы:

1. Ознакомить слушателей курса с новыми подходами управления отходами производства и потребления.
2. Проинформировать слушателей с нормативно-методической базой документов по обращению с отходами производства и потребления.
3. Познакомить слушателей с новыми экологически безопасными технологиями обезвреживания и переработки промышленных отходов.
4. Обучение навыкам организации работы по утилизации отходов.

Наряду с изучением теоретических вопросов, программой предусмотрены практические, семинарские занятия, самостоятельная работа. Это будет способствовать более глубокому усвоению программы, обучению необходимым навыкам и умению работать с отходами производства и потребления.

Занятия по данной программе будут вести высококвалифицированные преподаватели, имеющие большой стаж работы.

Программа подготовлена в соответствии с приказом МПР N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» от 18 декабря 2002 г.

Срок обучения по программе – 116 часов по очной форме.

По окончании обучения предусматривается самостоятельное написание реферата итоговая аттестация в виде комплексного экзамена.



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Обращение с опасными отходами»

Цель программы:

- получить профессиональную подготовку лицам, допускаемым к работе с опасными отходами в соответствии со ст. 15 ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Категория слушателей:

- Руководители организаций и их заместители по производственно-техническим вопросам.
- Руководители и сотрудники служб качества, метрологии.
- Руководители и специалисты функциональных подразделений.
- Технологи предприятий.

Срок обучения: 116 академических часов

Режим занятий: 8 часов в день

Программа подготовлена в соответствии с приказом МПР N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» от 18 декабря 2002 г.

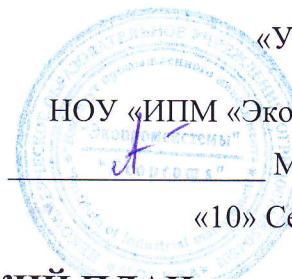
| № | Наименование разделов и дисциплин | Всего, час. | В том числе | | Форма контроля |
|---|---|-------------|-------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | практические занятия | |
| 1 | Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации | 12 | 10 | 2 | |
| 2 | Управление деятельностью по обращению с опасными отходами на предприятии | 39 | 29 | 10 | |
| 3 | Государственное регулирование деятельности по обращению с опасными отходами | 19 | 11 | 8 | |
| 4 | Утилизация опасных отходов | 20 | 12 | 8 | |

| <i>№</i> | <i>Наименование разделов и дисциплин</i> | <i>Всего, час.</i> | <i>В том числе</i> | | <i>Форма контроля</i> |
|----------|--|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | <i>лекции</i> | <i>практические занятия</i> | |
| | Самостоятельная подготовка | 20 | | | |
| | Итоговый контроль | 6 | | | Комплексный экзамен |
| | Итого | 116 | 62 | 28 | 6 |



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499)124-06-77



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Обращение с опасными отходами»

Цель:

- получить профессиональную подготовку лицам, допускаемых к работе с опасными отходами в соответствии со ст. 15 ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Категория слушателей:

- Руководители организаций и их заместители по производственно-техническим вопросам.
- Руководители и сотрудники служб качества, метрологии.
- Руководители и специалисты функциональных подразделений.
- Технологи предприятий.

Срок обучения: 116 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

| № | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего, час. | В том числе | | Форма контроля |
|------|---|-------------|-------------|------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практ., семин. занятия | |
| 1. | Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации | | | | |
| 1.1. | Законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации | 12 | 10 | 2 | |
| 2. | Управление деятельностью по обращению с опасными отходами на предприятии | | | | |
| 2.1 | Обращение с опасными отходами | 7 | 5 | 2 | |
| 2.2. | Нормирование воздействия отходов на окружающую среду | 7 | 5 | 2 | |

| № | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего, час. | В том числе | | Форма контроля |
|------|--|----------------|-------------|------------------------------|---------------------|
| | | | Лекции | Практ., семин. занятия | |
| 2.3. | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами | 6 | 5 | 1 | |
| 2.4. | Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами | 6 | 4 | 2 | |
| 2.5. | Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами | 5 | 4 | 1 | |
| 2.6. | Организация обращения с твердыми бытовыми отходами | 8 | 6 | 2 | |
| 3. | Государственное регулирование деятельности по обращению с опасными отходами | | | | |
| 3.1. | Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами | 8 | 4 | 4 | |
| 3.2. | Контроль за деятельностью в области обращения с отходами | 6 | 4 | 2 | |
| 3.3. | Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия | 5 | 3 | 2 | |
| 4. | Утилизация опасных отходов | | | | |
| 4.1. | Транспортирование опасных отходов | 6 | 4 | 2 | |
| 4.2. | Использование и обезвреживание отходов | 6 | 4 | 2 | |
| 4.3. | Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов | 8 | 4 | 4 | |
| | Самостоятельная подготовка | 20 | | | Реферат |
| | Итоговый контроль | 6 | | | Комплексный экзамен |
| | Итого | 116 | | | |



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской
Федерации**

Тема 1 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

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах производства и потребления"

Дополнительная:

1. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Ю.В. Бабина. –М.: Изд-во МНЭПУ, 2003
2. Экологически безопасное обращение с отходами / Л. Н. Бельдеева, Ю. С. Лазуткина, Л. Ф. Комарова; под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499)124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление деятельностью по обращению с опасными отходами на
предприятии**

Тема 1: Обращение с опасными отходами: опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами

Тема 2: Нормирование воздействия отходов на окружающую среду: нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов.

Тема 3: Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами:
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. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами

Тема 4: Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами: мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек

Тема 5: Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами: плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб

при обращении с отходами и исовая деятельность. Экологический аудит в области обращения с отходами

Тема 6: 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

Учебно-методическое обеспечение программы

- 1 Учебная литература
- 2 Раздаточные материалы
- 3 Демонстрационные материалы
- 4 Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

4. Компьютерная техника
5. Множительная техника
6. Проектор

Литература

Основная:

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах производства и потребления"

Дополнительная:

1. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Ю.В. Бабина. –М.: Изд-во МНЭПУ, 2003
2. Экологически безопасное обращение с отходами / Л. Н. Бельдеева, Ю. С. Лазуткина, Л. Ф. Комарова; под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Государственное регулирование деятельности по обращению с
опасными отходами**

Тема 1: Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами:
лицензионные требования и условия. Содержание и оформление
обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура
лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами

Тема 2: Контроль за деятельностью в области обращения с отходами: права и
обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при
осуществлении государственного контроля

**Тема 3: Организация управления потоками отходов на уровне субъекта
Российской Федерации, муниципального образования, промышленного
предприятия**

Учебно-методическое обеспечение программы

- 5 Учебная литература
- 6 Раздаточные материалы
- 7 Демонстрационные материалы
- 8 Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

2. Компьютерная техника
3. Множительная техника
4. Проектор

Литература

Основная:

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах
производства и потребления"

Дополнительная:

1. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды.
Ю.В. Бабина. –М.: Изд-во МНЭПУ, 2003
2. Экологически безопасное обращение с отходами / Л. Н. Бельдеева, Ю. С.
Лазуткина, Л. Ф. Комарова; под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алт. гос. техн. ун-т им.
И. И. Ползунова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Утилизация опасных отходов**

Тема 1: Транспортирование опасных отходов: требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов

Тема 2: 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. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

Тема 3: Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов: проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация

Учебно-методическое обеспечение программы

- 9 Учебная литература
- 10 Раздаточные материалы
- 11 Демонстрационные материалы
- 12 Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

5. Компьютерная техника
6. Множительная техника
7. Проектор

Литература

Основная:

1. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах производства и потребления"

Дополнительная:

1. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды.
Ю.В. Бабина. –М.: Изд-во МНЭПУ, 2003

2. Экологически безопасное обращение с отходами / Л. Н. Бельдеева, Ю. С. Лазуткина, Л. Ф. Комарова; под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013