

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «ВЕКТОР»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «УЦ «ВЕКТОР»



/О.А.Фролова/
2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения
с отходами I -IV класса опасности»

Срок освоения программы -112 часов

Форма обучения: очная, очно-заочная

г. Тольятти
2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I - IV класса опасности**» (далее – Программа повышения квалификации) разработана в соответствии с «Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления», утвержденными Министерством образования и науки РФ от 31.07.2008г. и согласованными Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Требования). Программа обучения руководствуется положениями Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Назначением Программы повышения квалификации является осуществление единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

Цель Программы повышения квалификации – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Программа повышения квалификации предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, имеющих высшее профессиональное образование технического или иного профиля.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе повышения квалификации, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с отходами;

- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с отходами; - разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности в области обращения с отходами;

- экологическая экспертиза технологических проектов по обращению с отходами;

- разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с отходами; -оценка стоимости ущерба, нанесенного окружающей среде техногенными воздействиями отходами производства и потребления;

- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности; -проведение исследований по обеспечению экологической безопасности в области обращения с отходами.

Сферой профессиональной деятельности специалистов, прошедших повышение квалификации по настоящей Программе, являются научно-исследовательские, проектные, научно-

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации руководителей и специалистов «Обеспечение экологической безопасности при работах в области с отходами I -IV класса опасности»

Цель обучения: Обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами.

Категория слушателей: руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Срок обучения: 112 ак. часов.

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | всего | В том числе | | Форма контроля |
|---------------|---|------------|-------------|-----------|----------------|
| | | | лекции | семинар | |
| ОПД.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 40 | 20 | 20 | |
| ОПД.01. | Правовое регулирование в области обращения с отходами | 8 | 4 | 4 | зачет |
| ОПД.02. | Этапы обращения с отходами | 16 | 8 | 8 | зачет |
| ОПД.03. | Контроль в области обращения с отходами | 16 | 8 | 8 | зачет |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация по результатам освоения раздела | 2 | | 2 | зачет |
| СД.00 | Специальные дисциплины | 62 | 50 | 12 | |
| СД.01. | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами | 6 | 4 | 2 | зачет |
| СД.02 | Экономическое регулирование в области обращения с отходами | 12 | 8 | 4 | зачет |
| СД.03 | Документирование деятельности по обращению с отходами | 44 | 38 | 6 | зачет |
| ИА.00 | Итоговая аттестация | 8 | - | 8 | зачет |
| | Итого: | 112 | 70 | 42 | |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации руководителей и специалистов «Обеспечение экологической безопасности при работах в области с отходами I -IV класса опасности»

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | всего | В том числе | | Форма контроля |
|---------|--|-------|-------------|----------|----------------|
| | | | лекции | семинары | |
| ОПД.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 40 | 20 | 20 | |
| ОПД.01. | Правовое регулирование в области обращения с отходами | 8 | 4 | 4 | зачет |
| 01.1 | Федеральное законодательство в области обращения с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| 01.2 | Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| 01.3 | Международные обязательства РФ в области регулирования деятельности по обращению с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| 01.4 | Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| ОПД.02. | Этапы обращения с отходами | 16 | 8 | 8 | зачет |
| 02.1 | Обращение с отходами | 4 | 2 | 2 | |
| 02.2 | Организация обращения с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| 02.3 | Транспортировка отходов | 1 | 1 | - | |
| 02.4 | Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами | 2 | - | 2 | |
| 02.5 | Нормирование в области обращения с отходами | 2 | 1 | 1 | |
| 02.6 | Лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов | 2 | 1 | 1 | |
| 02.7 | Уменьшение образования, использование, утилизация, обезвреживание, размещение, захоронение и уничтожение отходов. | 3 | 2 | 1 | |
| ОПД.03. | Контроль в области обращения с отходами | 16 | 8 | 8 | зачет |
| 03.1 | Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия | 4 | 2 | 2 | |
| 03.2 | Система контроля за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности контролирующих органов | 4 | 2 | 2 | |
| 03.3 | Производственный контроль в области обращения с отходами | 4 | 2 | 2 | |
| 03.4 | Ответственность за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами | 4 | 2 | 2 | |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация по результатам освоения раздела | 2 | | 2 | зачет |
| СД.00 | Специальные дисциплины | 62 | 50 | 12 | |
| СД.01. | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. | 6 | 4 | 2 | зачет |

| | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|--------------|
| 01.1 | Федеральный классификационный каталог отходов | 1 | 1 | - | |
| 01.2 | Государственный кадастр отходов | 1 | 1 | - | |
| 01.3 | Государственный реестр отходов | 1 | 1 | - | |
| 01.4 | Паспортизация отходов | 1 | 1 | 2 | |
| 01.5 | Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами | 2 | - | - | |
| СД.02 | Экономическое регулирование в области обращения с отходами | 12 | 8 | 4 | зачет |
| 02.1 | Плата за размещение отходов. | 8 | 4 | - | |
| 02.2 | Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность | 4 | 2 | 2 | |
| 02.3 | Экологический аудит в области обращения опасными отходами. | 4 | 2 | 2 | |
| СД.03 | Документирование деятельности по обращению с опасными отходами | 44 | 38 | 6 | |
| 03.1 | Разрешительная документация на право обращения с отходами | 16 | 16 | - | |
| 03.2 | Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов | 8 | 8 | - | |
| 03.3 | Учет в области обращения с отходами | 16 | 14 | 2 | |
| 03.4 | Отчетность в области обращения с отходами | 4 | - | 4 | |
| ИА.00 | Итоговая аттестация | 8 | - | 8 | Зачет |
| | Итого: | 112 | 70 | 42 | |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОПД.01 Правовое регулирование в области обращения с отходами.

О состоянии окружающей природной среды Самарской области. Отходы, как одна из приоритетных экологических проблем края.

Основы государственной политики в сфере экологии. Стратегия взаимодействия общества и природы. Структура и функции природоохранных органов в РФ и Самарской области. Проблема продовольствия и устойчивого развития сельского хозяйства в Самарской области. Загрязнение окружающей среды, проблемы и решения.

Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в РФ.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов РФ 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.

ОПД.02. Этапы обращения с отходами

Обращение с опасными отходами.

Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (этокотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов.

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 аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

Транспортирование опасных отходов.

Требование экологической безопасности к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

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.

Использование и обезвреживание отходов.

Экологическая безопасность и 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 ртути - содержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

ОПД.03. Контроль в области обращения с отходами