

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I - IV классов опасности»

I. Общая характеристика программы

Программа повышения квалификации (далее - Программа) разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями); примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной приказом МПР РФ от 18.12.2002г. № 868 и согласованной с Министерством образования 10.12.2002 г.; иными федеральными законами и нормативно-правовыми актами в сфере работы с опасными отходами.

Целью реализации Программы является осуществление единой государственной политики в области подготовки работников организаций, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами I-IV класса опасности, 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 обращения с отходами, а также совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере обращения с отходами I-IV класса опасности.

II. Планируемые результаты освоения программы

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- осуществлять мониторинг и контроль в сфере обращения с отходами I-IV класса опасности в организации;
- реализовывать технологические процессы по экологически-безопасному обезвреживанию, переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

III. Категория слушателей

Лица, допущенные к обращению с отходами I - IV класса опасности предприятий, субъектов хозяйственной или иной деятельности (экологи, инженеры и др. категории сотрудников), исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами I - IV класса опасности и претендующих на право допуска к таким работам.

IV. Знания и умения, приобретаемые в результате освоения дисциплины

Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:

- основы законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды;
- нормативы воздействий отходов на окружающую среду;
- лицензионные требования к деятельности по обращению с отходами;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля за деятельностью в области обращения с отходами;
- требования по обеспечению безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов;
- требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления;
- методы экономического стимулирования организаций переработчиков отходов производства и потребления;
- современные технологии утилизации отходов производства и потребления;
- нормативные документы и методики сбора, сортировки, переработки, утилизации и захоронения твердых и жидких отходов;
- виды отходов и их характеристики;
- методы переработки отходов;
- методы утилизации и захоронения отходов;
- проблемы переработки и использования отходов;
- методы очистки и реабилитации полигонов

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- диагностировать проблемы охраны природы;
- разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития;
- рассчитывать нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду;
- пользоваться банком данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания;
- решать задачи по снижению экологического риска в области обращения с отходами I-IV класса опасности в рамках своей компетенции.
- собирать, анализировать и систематизировать данные об отходообразующих процессах на закрепленной территории;
- определять свойства и класс опасности отходов;

- собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий;
- готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду;
- заполнять типовые формы отчетной документации по обращению с отходами производства;
- проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения.

V. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 112 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

Программа предполагает очно-заочную форму обучения, а также обучение с использованием дистанционных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает содержание программы удаленно с использованием специализированной дистанционной платформы.

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий учебная нагрузка распределяется слушателем самостоятельно.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации**

| № п/п | Наименование учебных модулей | Всего, часов | В том числе лекции | В том числе практическое обучение | В том числе самостоятельное изучение материала | Промежуточная аттестация |
|-------|--|--------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации. | 5 | 2 | - | 3 | зачет |
| 2 | Обращение с опасными отходами. | 19 | 5 | 7 | 7 | зачет |
| 3 | Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. | 16 | 5 | 4 | 7 | зачет |
| 4 | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. | 13 | 4 | 5 | 4 | зачет |
| 5 | Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами | 8 | 4 | - | 4 | зачет |
| 6 | Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами | 6 | 2 | - | 4 | зачет |
| 7 | Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами | 7 | 4 | - | 3 | зачет |
| 8 | Контроль за деятельностью в области обращения с отходами | 4 | 2 | - | 2 | зачет |
| 9 | Организация и управление потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия | 4 | 2 | - | 2 | зачет |
| 10 | Организация обращения с твердыми бытовыми отходами | 9 | 4 | - | 5 | зачет |
| 11 | Транспортирование опасных отходов | 4 | 2 | - | 2 | зачет |
| 12 | Использование и обезвреживание отходов | 7 | 2 | - | 5 | зачет |
| 13 | Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов | 6 | 2 | - | 4 | зачет |
| | Итоговый контроль | 4 | | - | - | экзамен |
| | Итого | 112 | 40 | 16 | 52 | |