

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности»**

### **1. Общие положения**

Рабочая программа повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности» составлена на основе:

– Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Профессионального стандарта «Специалист в области обращения с отходами», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 07.04.2014 г. № 203н.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности» представлено:

- пояснительной запиской,
- учебным планом,
- учебно – тематическим планом,
- календарным учебным графиком,
- рабочей программой,
- организационной – педагогическими условиями реализации программы,
- формами аттестации и оценочными материалами.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности» предназначена для повышения квалификации:

- руководители и специалисты организаций, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок реализации образовательной программы** (продолжительность обучения) составляет 112 часов.

### **2. Цели и задачи программы обучения, требования к результатам освоения программы:**

**Целью обучения** слушателей является совершенствование компетенций работников, допущенных к обращению с опасными отходами, защита окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика городов и населенных мест.

**Результатами обучения** слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области экологической безопасности при обращении с отходами I - IV класса опасности

В результате освоения программы слушатель:

**должен знать:**

- Законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами.
- Перспективы развития деятельности в области обращения отходов производства и потребления
  - Методы мониторинга и инвентаризации субъектов природопользования, осуществляющих накопление, использования и обезвреживания отходов
  - Основы экологии
  - Основы природопользования
  - Применяемые технологии сбора, хранения, транспортировки, утилизации и переработки твердых бытовых отходов и отходов производства
  - Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности
  - Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов
  - Требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов, у которых выявлено превышение установленного санитарными правилами уровня радиационного фона
  - Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления
  - Методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами
  - Современные технологии утилизации отходов производства и потребления

**должен уметь:**

- Оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую природную среду и население территории
- Обобщать информацию о прогрессивных формах и методах сбора, транспортировки, хранения, обеззараживания, переработки и захоронения отходов производства и потребления
- Готовить предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории
- Собирать, анализировать и систематизировать данные об отходообразующих процессах на закрепленной территории
- Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные для составления плана природоохранных мероприятий
- Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий
- Разрабатывать технологический регламент, технологические карты, технические условия обращения с отходами
- Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду
- Внедрять наиболее эффективные методы формирования и актуализации информации о субъектах природопользования, осуществляющих накопление, транспортировку, хранение, обеззараживание, переработку и захоронение отходов
- Контролировать соблюдение природопользователями экологических норм при обращении с отходами на закрепленной территории

- Проводить количественную и качественную оценку данных об объемах (количестве) и структуре образующихся отходов производства и потребления, прогнозировать их динамику
- Оценивать социально-экономическую и экологическую эффективность внедрения современных технологий сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов
- Руководить работами по формированию эффективной системы управления отходами на закрепленной территории

### **3. Организационно – педагогические условия реализации программы**

Реализация рабочей программы повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV класса опасности» в полном объеме обеспечивается материально – техническими средствами.

Для реализации учебного процесса используется:

- учебные классы для проведения лекционных занятий;
- компьютерные классы, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;
- комплект учебно-методических материалов;
- учебно-наглядные пособия.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Преподаватели, осуществляющие реализацию образовательной программы, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

### **4. Контроль и оценка результатов освоения программы**

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.