**Автономная некоммерческая организация**

**дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 25 » декабря 2017 год

МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

**«****Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений»**

**Шифр программы ЭБ-О-07**

**Цель** - повышение квалификации, совершенствование теоретических знаний, практических и профессиональных умений в сфере организации обращении с медицинскими отходами.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты лечебно-профилактических учреждений, ответственных за соблюдение норм и правил безопасного обращения с медицинскими отходами.

**Срок обучения** - 112 часов

**Форма обучения** - с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий** - определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов** | **Всего часов** | **В том числе** | | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Практические**  **занятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Модуль 1. Нормативно-правовые основы обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений** | **6** | **6** |  |  |
| 1.1. | Законодательная и нормативно-правовая база обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений | 2 | 2 |  |  |
| 1.2. | Нормативные основы безопасности труда | 2 | 2 |  |  |
| 1.3. | Сертификация и лицензирование деятельности в области обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений | 2 | 2 |  |  |
| **2** | **Модуль 2. Качественная и количественная характеристика отходов лечебно-профилактических учреждений** | **32** | **31** | **1** |  |
| 2.1 | Нормативы образования отходов различных классов в ЛПУ разного профиля | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. | 2 | 2 |  |  |
| 2.3 | Структура и классификация отходов в многопрофильных ЛПУ. Группы отходов ЛПУ. Правила обращения с отходами различных классов опасности | 4 | 3 | 1 |  |
| 2.4 | Классификация рисков, обусловленных отходами лечебно-профилактических учреждений | 2 | 2 |  |  |
| 2.5 | Инфекционные риски. | 4 | 4 |  |  |
| 2.6 | Химические риски | 4 | 4 |  |  |
| 2.7 | Классификация опасности отходов  для окружающей природной среды (ОПС). | 2 | 2 |  |  |
| 2.8 | Показатели опасности химического вещества в почве. | 2 | 2 |  |  |
| 2.9 | Категории загрязнения почвы химическими веществами. | 2 | 2 |  |  |
| 2.10 | Влияние комплексного загрязнения почв на здоровье населения | 2 | 2 |  |  |
| 2.11 | Вещества и лекарственные препараты с доказанной канцерогенностью для человека | 2 | 2 |  |  |
| 2.12 | Радиационные риски | 4 | 4 |  |  |
| **3** | **Модуль 3.** **Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений** | **70** | **68** | **2** |  |
| 3.1 | Общая характеристика этапов безопасного обращения с отходами в ЛПУ | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Сбор отходов. Правила работы с отходами различных классов в местах их первичного сбора | 4 | 4 |  |  |
| 3.3 | Транспортировка и перегрузка отходов в межкорпусные контейнеры | 2 | 2 |  |  |
| 3.4 | Временное хранение отходов на территории ЛПУ. Размещение отходов. Складирование отходов | 2 | 2 |  |  |
| 3.5 | Основные технические требования к санитарно-гигиеническому оборудованию, инвентарю и расходным материалам для сбора, хранения и удаления медицинских отходов. | 4 | 4 |  |  |
| 3.6 | Общий порядок проведения дезинфекции отходов и инвентаря. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами | 4 | 4 |  |  |
| 3.7 | Производственный учет и контроль при сборе, хранении, удалении и движении медицинских отходов. | 4 | 4 |  |  |
| 3.8 | Функциональные обязанности и ответственность должностных лиц ЛПУ по сбору, хранению и удалению медицинских отходов. | 4 | 4 |  |  |
| 3.9 | Транспортировка межкорпусных контейнеров к месту обезвреживания отходов | 2 | 2 |  |  |
| 3.10 | Обработка отходов. Переработка отходов. Обезвреживание отходов на специальных установках. | 2 | 2 |  |  |
| 3.11 | Методы утилизации медицинских отходов | 2 | 2 |  |  |
| 3.12 | Обеззараживание и утилизация  отходов класса Б и В | 2 | 2 |  |  |
| 3.13 | Современные направления обеззараживания отходов ЛПУ | 2 | 2 |  |  |
| 3.14 | Действия в аварийной ситуации | 2 | 2 |  |  |
| 3.15 | Уничтожение отходов класса Г | 2 | 2 |  |  |
| 3.16 | Другие возможные технологии утилизации медицинских отходов | 2 | 2 |  |  |
| 3.17 | Радиоактивные отходы. Источники образования радиоактивных отходов (РАО) | 2 | 2 |  |  |
| 3.18 | Применение радионуклидов в медицине и их характеристики | 2 | 2 |  |  |
| 3.19 | Определение и классификации РАО. Критерии отбора жидких и твердых отходов как радиоактивных | 2 | 2 |  |  |
| 3.20 | Обращение с РАО, основные стадии. Сбор, временное хранение, маркировка. Транспортировка. Кондиционирование. | 4 | 4 |  |  |
| 3.21 | Длительное хранение и/ или захоронение РАО. Паспортизация | 2 | 2 |  |  |
| 3.22 | Меры индивидуальной защиты и  личная гигиена персонала при обращении с РАО | 2 | 2 |  |  |
| 3.23 | Международный опыт утилизации РАО | 2 | 2 |  |  |
| 3.24 | Порядок оформления документации при производстве работ по обращению с отходами лечебно-профилактических учреждений | 4 | 4 | 2 |  |
| 3.25 | Техника безопасности при производстве работ по обращению с отходами лечебно-профилактических учреждений | 4 | 4 |  |  |
| 3.26 | Международная организация труда о безопасной работе и обращении с отходами лечебно-профилактических учреждений. Международная карта химической безопасности | 4 | 4 |  |  |
| Итоговый контроль знаний | | **4** |  | **4** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 112 | **105** | **7** |  |