



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

НОЧУ ДПО «МУЦ»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «02» сентября 2024 г.



**Рабочая программа
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации**

«Обращение с медицинскими отходами»

Москва 2024 г.



Содержание

| | |
|---|----|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 3 |
| Применение дистанционных образовательных технологий | 5 |
| Итоговый контроль знаний | 5 |
| Цель и задачи дополнительного профессионального образования | 5 |
| Планируемые результаты обучения | 5 |
| Общие компетенции | 6 |
| Профессиональные компетенции | 6 |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ» | 8 |
| РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ» | 9 |
| КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ» | 9 |
| РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ | 10 |
| ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | 13 |
| ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | 14 |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | 14 |
| Пример итоговой аттестации | 14 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 15 |



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Обращение с медицинскими отходами» в дополнительном профессиональном образовании врачей и медицинских сестер.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» разработана учебно-методическим отделом НОЧУ ДПО «МУЦ» согласно санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами СанПиН по обращению и утилизации медицинских отходов 2.1.3684-21, которые начали действовать с 1 марта 2021 года; в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ РФ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления» ст. 15; Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарноэпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; Федерального закона № 3-ФЗ РФ от 9 января 1996 года «О радиационной безопасности населения»; Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ст. 11,29,32; а также Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ, Федерального закона от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», и Приказа МЗ России от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

На обучение по программе повышения квалификации принимаются следующие специалисты: Основная специальность: Организация сестринской деятельности. Дополнительные специальности: Акушерское дело,



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

Анестезиология и реаниматология, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебная физкультура, Лечебное дело, Медико-социальная помощь, Медицинская оптика, Медицинская статистика, Медицинский массаж, Наркология, Общая практика, Операционное дело, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в косметологии, Сестринское дело в педиатрии, Скорая и неотложная помощь, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Фармация, Физиотерапия, Функциональная диагностика, Энтомология, Эпидемиология.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» обусловлена тем, нарушение требований по переработке опасного мусора может принести вред здоровью, повлечь штрафы, а также административную и уголовную ответственность.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» включает в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей, организационно-педагогические условия и материально-техническое обеспечение, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Образовательная деятельность по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, самоподготовку, контроль знаний – итоговую аттестацию.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области, а также преподавателей НОЧУ ДПО «МУЦ».



Применение дистанционных образовательных технологий

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в два этапа по окончании изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель и задачи дополнительного профессионального образования

Цель дополнительного профессионального образования медицинского специалиста получение, закрепление теоретических и практических навыков в области организации процессов обращения с медицинскими отходами.

Задачи курса:

1. Ознакомить слушателей с нормативно-правовой базой в области организации работы по обращению с медицинскими отходами.
2. Обучить принципам организации и контроля процессов при обращении с медицинскими отходами в медицинской организации.
3. Научить слушателей грамотному ведению документации в части организации обращения с медицинскими отходами.

Планируемые результаты обучения

Перечень знаний:

- Особенности контроля процессов обращения с медицинскими отходами в ЛПУ.
- Принципы безопасной работы с медицинскими отходами.



- Различные методы обеззараживания медицинских отходов и возможности их применения в конкретных медицинских организациях.
- Особенности заключения договоров с организациями, осуществляющими вывоз и утилизацию отходов.
- Перечень необходимой документации по организации обращения с медицинскими отходами.

Перечень практических навыков:

- Грамотно организовывать и контролировать работу по обращению с медицинскими отходами.
- Составлять схему сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов для своего учреждения.
- Правильно заполнять технологические журналы учета медицинских отходов на своем рабочем месте

Общие компетенции

| Код | Расшифровка |
|------------|--|
| ОК-1 | Особенности контроля процессов обращения с медицинскими отходами в ЛПУ |
| ОК-2 | Принципы безопасной работы с медицинскими отходами |
| ОК-3 | Различные методы обеззараживания медицинских отходов и возможности их применения в конкретных медицинских организациях |
| ОК-4 | Особенности заключения договоров с организациями, осуществляющими вывоз и утилизацию отходов |
| ОК-5 | Перечень необходимой документации по организации обращения с медицинскими отходами |

Профессиональные компетенции

| Код | Расшифровка |
|------------|--|
| ПК-1 | Грамотно организовывать и контролировать работу по обращению с медицинскими отходами |



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

| | |
|------|--|
| ПК-2 | Составлять схему сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов для своего учреждения |
| ПК-3 | Правильно заполнять технологические журналы учета медицинских отходов на своем рабочем месте |



УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ»

Цель: получение, закрепление теоретических и практических навыков в области организации процессов обращения с медицинскими отходами.

Категория обучающихся:

Основная специальность: Организация сестринской деятельности.

Дополнительные специальности: Акушерское дело, Анестезиология и реаниматология, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебная физкультура, Лечебное дело, Медико-социальная помощь, Медицинская оптика, Медицинская статистика, Медицинский массаж, Наркология, Общая практика, Операционное дело, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в косметологии, Сестринское дело в педиатрии, Скорая и неотложная помощь, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Фармация, Физиотерапия, Функциональная диагностика, Эпидемиология, Эпидемиология.

Срок обучения: 36 академических часов

Форма обучения: заочная

| Наименование разделов и дисциплин (модулей) | Всего часов |
|---|-------------|
| Раздел 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами | 9 |
| Раздел 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций | 5 |
| Раздел 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» | 5 |
| Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами | 6 |
| Раздел 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения | 10 |



| | |
|---------------------|----|
| Итоговая аттестация | 1 |
| Итого | 36 |

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С
МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ»**

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

| Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. |
|---|
| Раздел 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами |
| Раздел 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций |
| Раздел 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» |
| Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами |
| Раздел 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ
ОТХОДАМИ»**

| Учебный день | Наименования дисциплины, модуля | Вид занятий |
|---------------------|---|-----------------------|
| | | Самоподготовка |
| 1 день | Раздел 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами | 8 ак. часов |
| 2 день | Раздел 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами Раздел 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций | 8 ак. часов |



| | | |
|--------------------|--|---------------------|
| | Раздел 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» | |
| 3 день | Раздел 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами | 8 ак. часов |
| 4 день | Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами Раздел 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения | 8 ак. часов |
| 5 день | Раздел 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения | 3 ак. часов |
| | Зачет ИА | 1 ак. час |
| Итого часов | | 36 ак. часов |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

| Вид занятия | Часы | Вид деятельности | Содержание |
|---|------|--|--|
| Раздел 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами | | | |
| Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами | 9 | Изучение учебных материалов на образовательной платформе | Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами |
| Раздел 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций | | | |



| | | | |
|---|---|--|--|
| Контроль обращения с отходами медицинских организаций | 5 | Изучение учебных материалов на образовательной платформе | Что такое медицинские отходы? Нормативно-правовые акты, определяющие требования к обращению с медицинскими отходами. Классификация медицинских отходов и их состав. Алгоритм сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов: особенности организации каждого этапа. Схема обращения с медицинскими отходами. Контроль допуска персонала к работе с медицинскими отходами. Учет и контроль движения медицинских отходов, перечень учетных документов. Производственный контроль обращения с медицинскими отходами. |
| Раздел 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» | | | |
| Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В» | 5 | Изучение учебных материалов на образовательной платформе | Что такое обеззараживание и для чего оно необходимо при работе с медицинскими отходами классов Б и В? Классификация методов обеззараживания медицинских отходов классов Б и В Химический метод обеззараживания: средства химической дезинфекции, режимы, концентрации, оборудование Физические методы обеззараживания: оборудование и принцип работы |



| | | | |
|--|----|--|--|
| | | | Наиболее часто допускаемые ошибки и методы их устранения Контроль обеззараживания медицинских отходов классов Б и В |
| Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами | | | |
| Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами | 6 | Изучение учебных материалов на образовательной платформе | Виды потенциальных рисков при работе с отходами медицинской организации Ответственность за обращение с медицинскими отходами Перечень приказов и инструкций, издаваемых в медицинской организации для назначения ответственных и определения безопасной процедуры работы с медицинскими отходами Требования к персоналу, работающему с медицинскими отходами: медицинские осмотры, профилактические прививки, средства индивидуальной защиты Перечень возможных аварийных ситуаций при работе с отходами медицинской организации Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки, рассыпании, разливании медицинских отходов классов Б, В и Г |
| Раздел 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения | | | |
| Организация работы по обращению с медицинскими отходами в | 10 | Изучение учебных материалов на | Контроль обращения с отходами медицинских организаций |



| | | | |
|---|-----------|---------------------------|---|
| медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения | | образовательной платформе | Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами (перечень документов, необходимых для осуществления работы с отходами медицинской организации; Договор на вывоз и обеззараживание (обезвреживание) отходов и документы, подтверждающие вывоз и обеззараживание – особенности составления и заполнения) Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения (особенности составления инструкции по обращению с отходами в медицинской организации; разработка схемы обращения с отходами медицинской организации) |
| Итоговая аттестация | 1 | Тест/задание | Решение тестового задания |
| Всего часов | 36 | | |

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 5 рабочих дней) к программе.



ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствует целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 5 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90- 81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

1. Медицинские отходы – это

А. отходы медицинских организаций, образовавшиеся в результате оказания медицинской помощи пациентам в стационарных и амбулаторных условиях инфицированные и потенциально инфицированные возбудителями инфекционных болезней;

Б. все отходы, которые образуются в местах непосредственного осуществления медицинской и фармацевтической деятельности, выполнения лечебно-диагностических и оздоровительных процедур

В. отходы, которые образуются в местах непосредственного осуществления медицинской и фармацевтической деятельности, выполнения лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, за исключением радиационно опасных.

2. Обеззараживание – это

а. дезинфекция

б. дезактивация

в. Дезинсекция



**3. Руководитель медицинской организации при установлении его
сотруднику заключительного диагноза профессионального заболевания:**

- а. подает извещение в центр профпатологии;
- б. составляет санитарно-гигиеническую характеристику условий труда работника;

в. издает приказ о создании комиссии по расследованию профессионального заболевания

**4. Какой из следующих методов не является способом утилизации
медицинских отходов?**

- а. Сжигание
- б. Захоронение на свалке
- в. Компостирование
- г. Автоклавирование

**5. Какой документ необходим для учета и контроля за обращением
с медицинскими отходами?**

- а. Договор аренды
- б. Журнал учета отходов
- в. Счет-фактура
- г. Трудовой договор

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. N 3-ФЗ РФ от 9 января 1996 года «О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ»

2. N 52-ФЗ РФ от 30 марта 1999 года «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ»

3. N 89-ФЗ РФ от 24 июня 1998 года «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»

4. N 195-ФЗ РФ от 30 декабря 2001 года «ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ»

5. СП 2.6.1.2612-10 "ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОСПОРБ-99/2010)"

6. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"

7. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий"

8. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НОЧУ ДПО "МУЦ", ДРЯКИНА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, ДИРЕКТОР

05.02.25 11:39 (MSK)

Сертификат 586C8E1F1275A711847C588DB1D84B9808CC9262
Действует с 24.01.24 по 24.04.25