



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обращение с медицинскими отходами»
(72 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Обращение с медицинскими отходами» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области обращения с медицинскими отходами.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций и:

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- требования руководящих документов и должностных инструкций, регламентирующих правила санитарно-противоэпидемического режима при организации сбора, временного хранения и транспортировки отходов различных классов в ЛПУ;
- факторы, влияющие на безопасность пациента и персонала;
- требования к порядку использования рабочей одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- основы профилактики внутрибольничной инфекции;
- принципы санитарно-гигиенического воспитания и образования среди населения;
- знать места первичного и промежуточного сбора отходов в отделении, правила эксплуатации технологического оборудования, применяемую технологию герметизации одноразовой упаковочной тары, пути транспортировки отходов различных классов до места расположения (меж) корпусных контейнеров;
- знать способы проведения дезинфекции и правила обращения с отходами.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- выбирать методы производства работ, обеспечивающие безопасные условия труда;
- проводить контроль средств индивидуальной защиты;
- организовать рабочее место с безопасными условиями труда;
- выбирать методы, средства и способы дезинфекции;
- принимать меры по предотвращению травматизма и вреда здоровью.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Особенности обращения с медицинскими отходами	16	16	-	
2	Обращение с медицинскими отходами	18	16	2	
3	Классификация медицинских отходов	18	16	2	
4	Ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами	18	16	2	
5	Итоговая аттестация	2	2	-	Экзамен
	Всего:	72	66	6	

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Особенности обращения с медицинскими отходами	16	Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами. Медицинское освидетельствование персонала. Вакцинация персонала. Охрана труда персонала.
2	Обращение с медицинскими отходами	18	Порядок и места, используемые для временного хранения медицинских отходов. Связь обеспечения условий для временного хранения медицинского мусора с его классами. Применение холодильного оборудования. Организация транспортирования медицинских отходов с учетом классов отходов.
3	Классификация медицинских отходов	18	Основные понятия в области обращения отходов. Понятие «медицинские отходы». Классификация медицинских отходов лечебно-профилактической организации (учреждения) по степени их опасности.
4	Ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами	18	Международные стандарты в области обращения с медицинскими отходами. Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами. Ответственность за нарушения прав потребителей, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, здоровья человека.
5	Итоговая аттестация	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Сбор медицинских отходов в многоразовые емкости или одноразовые пакеты
2	Мойка и дезинфекция многоразовой тары после сбора и опорожнения
3	Сбор крупногабаритных отходов в специальные бункеры
4	Уборка помещений для временного хранения
5	Вывоз отходов по договору
6	Слив жидких отходов после дезинфекции в канализацию
7	Хранение и транспортирование отходов классов в закрытых многоразовых контейнерах

8	Ведение специальных медицинских документов
9	Расчет количественных и структурных показателей накопления отходов, необходимого количества одноразовой упаковки для сбора отходов в местах их первичного накопления
10	Ежегодная сдача отчетов по обращению с отходами

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

1. Закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
3. Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
4. Закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5. Постановление от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

1. В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы, потенциально опасной в плане инфицирования, необходимо:

- A. Составить акт о несчастном случае на производстве произвольной формы
- B. Обратиться к врачу
- C. Обратиться в управление Роспотребнадзора

D. Составить акт о несчастном случае на производстве установленной формы

2. Временное хранение пищевых отходов при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования допускается не более:

- A. 12 часов
- B. 24 часов**
- C. 36 часов
- D. 48 часов

3. Генеральная уборка помещений для временного хранения медицинских отходов классов Б и В проводится не реже 1 раза в:

- A. год
- B. месяц**
- C. неделю
- D. полгода

4. Герметизация одноразовых пакетов для сбора отходов Класса Б в местах их образования осуществляется после заполнения пакета на:

- A. 1/3
- B. 1/2
- C. 3/4**
- D. 2/3

5. Для сбора отходов класса А допускается использование:

- A. Одноразовых пакетов**
- B. Картонных коробок
- C. Хозяйственных сумок
- D. Бумажных мешков

6. Жидкие отходы класса Б (рвотные массы, моча, фекалии) больных туберкулезом:

А. Допускается сливать в систему централизованной канализации только после обеззараживания физическим методом

В. Допускается сливать без предварительного обеззараживания в систему централизованной канализации

С. Допускается сливать в систему централизованной канализации только после обеззараживания химическим методом

7. Использование больничного мусоропровода при обращении с опасными отходами медицинской организации:

А. Недопустимо

В. Допустимо при условии ежедневной дезинфекции

С. Допустимо по разрешению управления Роспотребнадзора

Д. Допустимо

8. Использованные люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы и оборудование собираются в:

А. Многоцветные емкости черного цвета

В. Маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного)

С. Одноразовую твердую упаковку белого цвета

Д. Твердую упаковку любого цвета (кроме желтого и красного)

9. Использованные системы для внутривенных инфузий собираются в:

А. Многоцветные емкости

В. Одноразовую твердую упаковку

С. Одноразовые пакеты

Д. Многоцветную твердую упаковку

10. К отходам класса Г относят:

А. Органические операционные отходы

В. Пищевые отходы инфекционных отделений

С. Лекарственные средства, подлежащие использованию

Д. Материалы, контактирующие с больными инфекционными болезнями

11. К отходам класса Д относят:

А. Люминесцентные лампы

В. Ртутьсодержащие приборы

С. Строительный мусор

D. Все отходы, содержащие радиоактивные компоненты

12. К работе с медицинскими отходами допускаются лица:

А. Старше 20 лет

В. Старше 16 лет

С. Независимо от возраста, прошедшие предварительный инструктаж

D. Старше 18 лет

13. Контейнеры для сбора отходов класса А дезинфицируются не реже 1 раза в:

А. Смену

В. Неделю

С. Месяц

D. Суток

14. Обезвреживанием медицинских отходов называется:

А. Изменение внешнего вида отходов, исключающее возможность их повторного использования

В. Использование отходов в качестве вторичных ресурсов после соответствующей переработки

С. Обработка отходов с применением технологий, ведущих к утрате всех опасных свойств

D. Захоронение в местах, установленных действующим законодательством

15. Обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами проходят:

А. При приеме на работу и затем ежегодно

В. При приеме на работу

С. При приеме на работу и затем один раз в два года

D. По собственному желанию

16. Одноразовые пакеты и емкости для сбора отходов класса Б имеют цвет:

А. Белый

В. Желтый

С. Красный

D. Черный

17. Одноразовые пакеты и емкости для сбора отходов класса В имеют цвет:

A. Желтый

B. Черный

C. Красный

D. Белый

18. Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В, должны обеспечивать возможность безопасного сбора не более ___ кг отходов:

A. 10

B. 5

C. 15

D. 20

19. Основой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, является:

A. Сокращение числа инвазивных процедур

B. Использование дезинфицирующих средств

C. Использование технологий уничтожения возбудителей

D. Соблюдение медицинским персоналом санитарно-гигиенических норм и правил

20. Перемещение медицинских отходов к местам временного накопления проводится в:

A. Любой емкости

B. Герметизированном виде

C. Закрытой емкости

D. Открытой емкости