

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:
Ректор АНО ДПО «ЦМИ»**

А.Х. Тамбиев
«26» июля 2021 г.



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по специальностям:

«Анестезиология и реаниматология», «Акушерское дело», «Бактериология»,
«Гигиена и санитария», «Гигиеническое воспитание», «Гистология»,
«Дезинфекционное дело», «Диетология», «Лабораторная диагностика»,
«Лабораторное дело», «Лечебная физкультура», «Лечебное дело», «Медико-
профилактическое дело», «Медико-социальная помощь», «Медицинский массаж»,
«Младший медицинский персонал», «Медицинская оптика», «Медицинская
статистика», «Наркология», «Общая практика», «Операционное дело»,
«Организация сестринского дела», «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», «Физиотерапия»,
«Функциональная диагностика», «Энтомология», «Эпидемиология
(паразитология)»

«Безопасное обращение с медицинскими отходами»

наименование программы

Москва, 2021 г.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Безопасное обращение с медицинскими отходами»**, является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальностям: «Анестезиология и реаниматология», «Акушерское дело», «Бактериология», «Гигиена и санитария», «Гигиеническое воспитание», «Гистология», «Дезинфекционное дело», «Диетология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», «Лечебная физкультура», «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Медико-социальная помощь», «Медицинский массаж», «Младший медицинский персонал», «Медицинская оптика», «Наркология», «Общая практика», «Операционное дело», «Организация сестринского дела», «Реабилитационное сестринское дело», «Рентгенология», «Сестринское дело», «Сестринское дело в косметологии», «Сестринское дело в педиатрии», «Стоматология», «Скорая и неотложная помощь», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика», «Энтомология», «Эпидемиология (паразитология)», в дополнительном профессиональном образовании специалистов со средним профессиональным медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Безопасное обращение с медицинскими отходами»** обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации **«Безопасное обращение с медицинскими отходами»** разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Министерства образования и Науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
3. Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об

основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);

4. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.2010г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;

5. Приказа Минздрава РФ от 05.06.98 № 186 "О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием";

6. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 176н от 16.04.2008 «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;

7. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 марта 2010 г. № 199н "О внесении изменений в Номенклатуру специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденную приказом Министерства здравоохранения и социального развития России от 16 апреля 2008 г. № 176н";

8. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный №41337);

9. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.12.2010 № 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;

10. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 502);

11. По принципу преемственности к ФГОС СПО по специальности «Лечебное дело» (Приказ Министерства образования и науки России от 12.05.2014 N 514 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего

профессионального образования по специальности 31.02.01 «Лечебное дело» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32673);

12. Профессионального стандарта «Специалист в области акушерского дела (акушерка)», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ, от 27 декабря 2016 (Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области акушерского дела (акушерка)" (подготовлен Минтрудом России 20.12.2016);

13. Профессиональный стандарт «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ, от 31.07.2020 г. № 475н;

14. Приказ Минтруда России от 31.07.2020 N 470н "Об утверждении профессионального стандарта "Фельдшер" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2020 N 59474);

15. Приказ Минобрнауки России от 11.08.2014 N 969"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2014 N 33880);

16. Профессионального стандарта 02.067«Медицинская сестра -анестезист» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 471н;

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 3н "Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи»;

18. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 501);

19. Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 500"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 32.02.01 Медико-профилактическое дело"(Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32669);

20. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 29.12.2017);
21. ФЗ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (с посл. изм. и доп.от июля 2017 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
22. Приказ Министерства здравоохранения РФ и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 10.10.2013 № 726н/740 «Об оптимизации системы информирования о случаях инфекционных и паразитарных болезней»;
23. Федеральный закон от 18 июня 2001 г. N 77-ФЗ "О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 23.05.2016 г.);
24. МУ 3.5.1.3082-13 «Дезинфекционные мероприятия при сибирской язве у людей»;
25. МУ 3.5.3011-12 «Неспецифическая профилактика клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов»;
26. МР 3.5.0071-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период проведения массовых мероприятий»;
27. МУ 3.5.3104-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при энтеровирусных (неполио) инфекциях»;
28. "Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения. МУ-287-113" (утв. Департаментом госсанэпиднадзора Минздрава РФ 30.12.98);
29. «Методические указания по применению бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» № 11-16/03-06, утверждены Минздравмедпромом РФ 28.02.96 г.
30. МУ 3.5.736-99 «Технология обработки белья в медицинских учреждениях»
31. ОСТ 42-21-2-85 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения;
32. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 года N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической

службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании (с изменениями на 15 сентября 2005 года);

33. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2005 года N 569 "О Положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации) (с изменениями на 5 июня 2013 года);

34. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19 октября 2007 года N 656 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по исполнению государственной функции по информированию органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке и о принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения";

35. Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях»;

36. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 25 апреля 2014 года);

37. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;

38. СанПиН 3.5.2.3472-17 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с членистоногими, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение»;

39. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями на 10 июня 2016 года);

40. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;

41. Федеральный закон от 17.09.1998 №157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями на 7 марта 2018 года)..

1. Цель реализации программы.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием на тему: «**Безопасное обращение с медицинскими отходами**», заключается в совершенствовании и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений, необходимых в профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения.

Результаты освоения программы должны соответствовать ранее полученным знаниям, а также направлены на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности или совершенствования уже имеющихся знаний в вопросах безопасного обращения с медицинскими отходами.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен усовершенствовать следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

Слушатель должен знать:

- Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, нормативные правовые акты;
- Медицинскую документацию по отходам;
- Классификацию медицинских отходов;
- Требования к сбору медицинских отходов;
- Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- Способы и методы обеззараживания медицинских отходов классов Б и В;
- Требования к условиям временного хранения медицинских отходов;
- Требования к организации транспортирования медицинских отходов;
- Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами;
- Основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка;
- Правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;
- Правила по охране труда и пожарной безопасности.

Слушатель должен уметь:

- Использовать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

- Оформлять медицинскую документацию по отходам;
- Проводить учет и контроль за движением медицинских отходов;
- Обращаться с медицинскими отходами;
- Соблюдать санитарно-гигиенические требования при обращении с медицинскими отходами;
- Проводить производственный контроль;
- Проводить мероприятия при создании аварийной ситуации;
- Оказывать первую помощь при неотложных состояниях, чрезвычайных ситуациях и в условиях эпидемии.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации у слушателя совершенствуются следующие компетенции и трудовые функции:

Универсальные компетенции (УК):

- Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);
- Способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК-2);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);
- Способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

- Использовать нормативную правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность в сфере охраны здоровья населения (ПК 1).
- Применять принципы организационной культуры, медицинской этики, деонтологии, делового общения в коллективе (ПК 2.).
- Работать с медицинскими отходами (ПК 3.).
- Соблюдать санитарно-гигиенические требования при обращении с медицинскими отходами (ПК 4.).
- Проводить производственный контроль (ПК 5.)
- Проводить мероприятия при создании аварийной ситуации (ПК 6.).
- Оказывать первую помощь при неотложных состояниях, чрезвычайных ситуациях и в условиях эпидемии (ПК 7.).
- Готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-03.5);
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-04.5).

Трудовые функции:

- Санитарно-гигиеническое просвещение населения и формирование здорового образа жизни (А /01.5);
- Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни (А/03.5.);
- Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов в амбулаторных условиях (А /07.5);
- Оказание паллиативной медицинской помощи взрослому населению и детям на догоспитальном этапе (А /08.5);
- Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи (В /02.6).

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Безопасное обращение с медицинскими отходами»

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

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным медицинским образованием, имеющие сертификат или аккредитационное свидетельство по специальностям: «Анестезиология и реаниматология», «Акушерское дело», «Бактериология», «Гигиена и санитария», «Гигиеническое воспитание», «Гистология», «Дезинфекционное дело», «Диетология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», «Лечебная физкультура», «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Медико-социальная помощь», «Медицинский массаж», «Медицинская статистика», «Младший медицинский персонал», «Медицинская оптика», «Наркология», «Общая практика», «Операционное дело», «Организация сестринского дела», «Реабилитационное сестринское дело», «Рентгенология», «Сестринское дело», «Сестринское дело в косметологии», «Сестринское дело в педиатрии», «Стоматология», «Скорая и неотложная помощь», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика», «Энтомология», «Эпидемиология (паразитология)»

Срок обучения: 36 часов.

Форма обучения: заочная, с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий.

| № п/п | Наименование темы | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|------------------|-------------------|
| | | | Лекции | Практика/семинар | |
| 1. | Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами. | 4 | 2 | - | - |
| 2. | Контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. | 8 | 4 | - | - |
| 3. | Обеззараживание и (или) обезвреживание медицинских отходов классов «Б» и «В». | 8 | 4 | - | - |
| 4. | Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. | 4 | 2 | - | - |
| 5. | Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения. | 10 | 5 | - | - |
| 6. | Итоговая аттестация | 2 | - | - | Тестовый контроль |
| | ИТОГО | 36 | 34 | - | |

3.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Безопасное обращение с медицинскими отходами»

| № п/п | Наименование разделов (модулей) и тем | Всего, час. | В том числе | |
|--------------|--|-------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | Лекции | Практические и лабораторные занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами. | 4 | 4 | - |
| 1.1. | Система обращения с отходами в медицинских организациях: классификация, морфология, нормативы. | 2 | 2 | - |
| 1.1. | Нормативно-правовое регулирование обращения с медицинскими отходами. Система обращения с отходами в медицинских организациях: классификация, морфология, нормативы. | 2 | 2 | - |
| 2. | Контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. | 8 | 8 | - |
| 2.1. | Учет и контроль движения отходов. | 4 | 4 | - |
| 2.2. | Инструкция о порядке обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. Производственный контроль. | 4 | 4 | - |
| 3. | Обеззараживание и (или) обезвреживание медицинских отходов классов «Б» и «В». | 8 | 8 | - |
| 3.1. | Особенности работы с отдельными классами отходов. Сбор и обеззараживание отходов медицинских организаций. | 4 | 4 | - |
| 3.2. | Методы обеззараживания и (или) обезвреживания медицинских отходов классов «Б» и «В». Утилизация медицинских отходов. | 4 | 4 | - |
| 4. | Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. | 4 | 4 | - |
| 4.1. | Требования к сбору отходов различных классов. Оборудование к сбору медицинских отходов. Требования к временному хранению медицинских отходов. | 2 | 2 | - |
| 4.2. | Организация транспортирования Требования к персоналу, задействованному в организации обращения с медицинскими отходами. Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами. Техника безопасности при утилизации медицинских отходов. | 2 | 2 | - |
| 5. | Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения. | 10 | 10 | - |
| 5.1. | Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. | 2 | 2 | - |
| 5.2. | Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов «Б» и «В». | 4 | 4 | - |
| 5.3. | Разработка Схемы обращения с медицинскими отходами. Документальное сопровождение деятельности по обращению с медицинскими отходами. | 4 | 4 | - |
| 5. | Итоговая аттестация | 2 | - | - |
| ИТОГО | | 36 | 34 | - |

3.3. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Безопасное обращение с медицинскими отходами»

| № п/п | Наименование разделов (модулей) и тем | Кол-во часов | Календарный период (дни цикла) |
|-------------|--|--------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами. | 4 | 1 день цикла |
| 1.1. | Система обращения с отходами в медицинских организациях: классификация, морфология, нормативы. | 2 | |
| 1.2. | Нормативно-правовое регулирование обращения с медицинскими отходами. Система обращения с отходами в медицинских организациях: классификация, морфология, нормативы. | 2 | |
| 2. | Контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. | 8 | 2 день цикла |
| 2.1. | Учет и контроль движения отходов. | 4 | |
| 2.2. | Инструкция о порядке обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. Производственный контроль. | 4 | |
| 3. | Обеззараживание и (или) обезвреживание медицинских отходов классов «Б» и «В». | 8 | 3 день цикла |
| 3.1. | Особенности работы с отдельными классами отходов. Сбор и обеззараживание отходов медицинских организаций. | 4 | |
| 3.2. | Методы обеззараживания и (или) обезвреживания медицинских отходов классов «Б» и «В». Утилизация | 4 | |
| 4. | Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. | 4 | 4 день цикла |
| 4.1. | Требования к сбору отходов различных классов. Оборудование к сбору медицинских отходов. Требования к временному хранению медицинских отходов. | 4 | |
| 4.2. | Организация транспортирования Требования к персоналу, задействованному в организации обращения с медицинскими отходами. Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами. Техника безопасности при утилизации медицинских отходов. | | |
| 5. | Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения. | 10 | с 4 по 5 день цикла |
| 5.1. | Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. | 2 | |
| 5.2. | Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов «Б» и «В». | 4 | |
| 5.3. | Разработка Схемы обращения с медицинскими отходами. Документальное сопровождение деятельности по обращению с медицинскими отходами. | 4 | |
| 6. | Итоговая аттестация | 2 | 6 день цикла |
| | Итого | 36 | 6 |

3.4. Программы учебных модулей:

Модуль 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами.

Система обращения с отходами в медицинских организациях: классификация, морфология, нормативы образования. Нормативы образования медицинских отходов. Нормативно-правовое регулирование обращения с медицинскими отходами. Основы санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

Модуль 2. Контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации.

Учет и контроль движения отходов. Инструкция о порядке обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. Производственный контроль.

Модуль 3. Обеззараживание и (или) обезвреживание медицинских отходов классов «Б» и «В».

Особенности работы с отдельными классами отходов. Сбор и обеззараживание отходов медицинских организаций. Методы обеззараживания и (или) обезвреживания медицинских отходов классов «Б» и «В». Утилизация медицинских отходов.

Модуль 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.

Требования к сбору отходов различных классов. Оборудование к сбору медицинских отходов. Требования к временному хранению медицинских отходов. Организация транспортирования. Требования к персоналу, задействованному в организации обращения с медицинскими отходами. Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами. Техника безопасности при утилизации медицинских отходов.

Модуль 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения.

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов «Б» и «В». Разработка Схемы обращения с медицинскими отходами. Документальное сопровождение деятельности по обращению с медицинскими отходами.

Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы, состоящими в штате АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт».

Учебный процесс осуществляется в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт», доступ к которой возможен с любого персонального компьютера, независимо от места нахождения слушателя. В СДО размещаются учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы (лекционный материал (текстовый формат), ссылки на основную и дополнительную литературу, тесты для самопроверки. Все слушатели имеют возможность использования ресурсов электронной библиотеки института.

5. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО)

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет».
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации.

4. Учебно - методическое обеспечение программы:

1. Евплов В.А. Дезинфекция и стерилизация в лечебном учреждении. Сборник документов, комментарии, рекомендации. - Ростов н/Д: Феникс, 2003.
2. Заречная С.Н. Избранные лекции по медицинской энтомологии. - М.: Национальная организация дезинфекционистов, 2010
3. Корнев И.И., Савенко С.М. Современные методы предстерилизационной обработки изделий медицинского назначения. - Миле СНГ, 2011.
4. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М. Молчанов А.С. Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и новации. – 2-е изд., испр. и доп. д редакцией академика РАМН, проф. Н.Д. Ющука – М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005.
5. МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 1 сентября 2011 г. N 721 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА УЧЕТА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ»
6. Мороз Б.Т., Мироненко О.В. Особенности дезинфекции и стерилизации в амбулаторной стоматологии. Практическое руководство. – СПб.: Человек, 2008.
7. Осипова В.Л. Дезинфекция. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
8. Цыганова С.В. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация на птицефабриках промышленного типа. – М.: Аквариум-Принт, 2012 г.
9. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии. Избранные лекции. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2009.
10. Шестак Н.В., Астанина С.Ю., Чмыхова Е.В. Андрагогика и дополнительное профессиональное образование. – М.: Изд-во СГУ, 2008
11. Шкарин В.В., Шафеев М.Ш. Дезинфектология: Руководство для студентов медицинских вузов и врачей. – Н. Новгород: НГМА, 2003.
12. СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»
13. СП 3.5.1378-03 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
14. СП 2.1.7.1386-03 «ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КЛАССА ОПАСНОСТИ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»

15. ФЗ 3- РФ от 9 января 1996 года «О РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ»
16. ФЗ 89- РФ от 24 июня 1998 года «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»
17. ФЗ 52- РФ от 30 марта 1999 года «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ»
18. ФЗ 195- РФ от 30 декабря 2001 года «ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ»
19. СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»
20. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
21. СП 2.6.1.2612-10 "ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОСПОРБ-99/2010)"
22. САНПИН 2.1.3.2630-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"
23. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
24. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения».

5. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

6. Форма итоговой аттестации

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного теста. Тест состоит из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов, за выполнение автоматизированного теста количество правильных ответов в процентах от 100%. По результатам зачетной работы формируется заключение о профессиональных компетенциях слушателя.

Критерии оценивания

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста.

7. Оценочные материалы

Комплект оценочных средств состоит из оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям. Оценочными материалами являются автоматизированные тесты. Тесты состоят из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов.

Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования:

1. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ САНПИН № 2.1.7.2790-10 «САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ», ВСЕ ОТХОДЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РАЗДЕЛЯЮТСЯ ПО СТЕПЕНИ ИХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ НА:

1. 4 класса;
2. 5 классов;
3. 3 класса;
4. 2 класса;

2. КЛАСС «А» ЭТО:

1. опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений;
2. отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными;
3. чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
4. отходы ЛПУ, по составу близкие к промышленным;

3. КЛАСС «Б» ЭТО:

1. инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы, предметы загрязнённые кровью или другими биологическими жидкостями;
2. неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
3. чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
4. отходы ЛПУ, по составу близкие к промышленным;

4. КЛАСС «В» ЭТО:

1. опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений;
2. неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
3. Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
4. отходы ЛПУ, по составу близкие к промышленным;

5. КЛАСС «Г» ЭТО:

1. опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений;
2. чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
3. лекарственные, диагностические, дез. средства, не подлежащие к использованию;
4. радиоактивные отходы ЛПУ;

6. КЛАСС «Д» ЭТО:

1. опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений;
2. неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
3. чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений;
4. все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни;

7. К ОТХОДАМ КЛАССА «А» ОТНОСЯТ:

1. отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ, кроме инфекционных. Мебель, инвентарь, неисправное диагностическое оборудование, не содержащее токсических элементов;
2. потенциально инфицированные отходы, материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Выделения пациентов. Патологоанатомические отходы. Органические отходы операционных. Все отходы инфекционных отделений. Биологические отходы вивариев;
3. материалы, контактирующие с больными особо - опасными инфекциями. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов анаэробной инфекцией.
4. просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, цитостатики, ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование;

8. К ОТХОДАМ КЛАССА «Б» ОТНОСЯТ:

1. отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ, кроме инфекционных. Мебель, инвентарь, неисправное диагностическое оборудование, не содержащее токсических элементов;
2. потенциально инфицированные отходы, материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Выделения пациентов. Патологоанатомические отходы. Органические отходы операционных;
Все отходы инфекционных отделений. Биологические отходы вивариев;
3. материалы, контактирующие с больными особо - опасными инфекциями. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов анаэробной инфекцией;
4. просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, цитостатики, ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.
5. все виды отходов содержащие радиоактивные компоненты.

9. ОТХОДЫ КЛАССА «В» ОБРАЗУЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ЛПУ:

1. палатные отходы отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических,

фтизиатрических, микологических) ЛПУ, административно- хозяйственные помещения ЛПУ, центральные пищеблоки, буфеты отделений(кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических), внекорпусные территории ЛПУ;

2. операционные, реанимационные, процедурные, перевязочные и другие манипуляционно-диагностические помещения ЛПУ, инфекционные, кожно-венерологические отделения ЛПУ, медицинские и патологоанатомические лаборатории, виварии и ветеринарные лечебницы;

3. подразделения для пациентов с особо опасными инфекциями, фтизиатрические и микологические клиники;

4. диагностические подразделения, отделения химиотерапии, патологоанатомические отделения, фармацевтические цехи, аптеки, склады, химические лаборатории;

10. ОТХОДЫ КЛАССА «Г» ОБРАЗУЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ЛПУ:

1. палатные отходы отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических) ЛПУ, административно- хозяйственные помещения ЛПУ, центральные пищеблоки, буфеты отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических), вне корпусные территории ЛПУ;

2. подразделения для пациентов с особо опасными инфекциями, фтизиатрические и микологические клиники;

3. диагностические подразделения, отделения химиотерапии, патологоанатомические отделения, фармацевтические цехи, аптеки, склады, химические лаборатории;

4. диагностические лаборатории (отделения), радиоизотопные лаборатории и рентгеновские кабинеты.