УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Высшая медицинская школа»

_____И.В. Королева
«15» _____сентября _____2020 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Обращение с медицинскими отходами»

Москва
2020

УТВЕРЖДЕНО
Приказом исполнительного
директора Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Высшая медицинская школа»

Приказ № ВН-052-20
«15» сентября 2020 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обращение с медицинскими отходами»

Категория слушателей: специалисты со средним медицинским образованием (акушерское дело, лечебное дело, сестринское дело, сестринское дело в педиатрии, стоматология (в т. ч. ортопедическая, профилактическая), медико-профилактическое дело, лабораторное дело, лабораторная диагностика, анестезиология и реаниматология, операционное дело, общая практика, организация сестринского дела, реабилитационное сестринское дело, скорая и неотложная помощь, рентгенология, физиотерапия, функциональная диагностика, медико-социальная помощь, наркология, сестринское дело в косметологии, медицинский массаж, лечебная физкультура), бактериология, гистология, судебно-медицинская экспертиза, специалисты с высшим сестринским образованием (управление сестринской деятельностью)

Форма обучения: Очно-заочная

Продолжительность: 36 академических часов (кредитов)

Москва
2020

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	
Цели, планируемые результаты обучения	
Организационно-педагогические условия и материально-техническое обеспечение. Учебно-методическое обеспечение	
Формы аттестации	
Учебный план	
Календарный учебный график	
Модули:	
Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	
Контроль обращения с медицинскими отходами	
Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»	
Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.	
Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения	
Список литературы, законодательные и нормативно-правовые документы	

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 Негосударственным образовательным частным учреждением «Высшая медицинская школа» .

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

На обучение по программе повышения квалификации принимаются следующие специалисты: руководители лечебно-профилактических организаций, их заместители, руководители структурных подразделений, главные и старшие медицинские сестры и иные заинтересованные лица. Обучение проводится в очно-заочной формах.

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, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных 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, самостоятельная работа и практические занятия.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий без перерыва по 90 минут.

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

Рабочее время преподавателей, осуществляющих проведение занятий исчисляется в соответствии с расписанием занятий.

Для методического руководства распоряжением Директора назначается руководитель программы из числа преподавателей. Руководитель программы несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности, формирует преподавательский состав, составляет смету и расчет стоимости образовательной услуги на одного слушателя.

Применение дистанционных образовательных технологий:
Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- лекции, в том числе видеолекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- консультации (индивидуальные с применением электронных средств, групповые);
- семинары и практические занятия.

Цель: 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

Компетенции, совершенствуемые в ходе 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

Организационно-педагогические условия и материально-техническое обеспечение: Для реализации программы ДПО ПК «Производственный контроль» в объеме 36 часов НОЧУДПО «ВМШ» располагает необходимыми учебными аудиториями для проведения практических занятий, оборудованными всем необходимым, в т.ч. для мультимедийных презентаций. С целью предоставления слушателям учебного материала дистанционной части программы НОЧУДПО «ВМШ» использует ресурс образовательного портала Teachbase. Лекции и практические занятия проводят высококвалифицированные преподаватели – специалисты в данной области.

Учебно-методическое обеспечение: по программе ДПО ПК «Обращение с медицинскими отходами» разработан учебный план, представлены рабочие программы модулей; видеолекции, тесты по материалам видеолекций, учебные материалы для самостоятельного изучения в электронном виде размещены на образовательном портале Teachbase.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится **промежуточный контроль**. При этом используется тестовый контроль.
По окончании обучения **итоговая аттестация** не проводится. При успешной промежуточной аттестации и посещении очной части курса обучающийся получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

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: **:** руководители лечебно-профилактических организаций, их заместители, руководители структурных подразделений, главные и старшие медицинские сестры и иные заинтересованные лица, ответственные за сбор, хранение и удаление медицинских отходов.

Срок обучения: 36 академических часа
Режим занятий: не более 8 АЧ в день
Форма обучения: очно-заочная.

№п/п	Наименование темы	***В том числе***			***Форма контроля***
		лекции	***семинары***	***самостоятельная работа***	***Тестовый контроль***
1	Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами			8	1
2	Контроль обращения с отходами медицинских организаций	1		4	0,5
3	Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»	1		4	0,5
4	Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.	1		4	1
5	Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения		4	6	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дата	Наименование дисциплины, модуля	Количество часов/ кредитов	Вид занятий			
			Семинар	Лекция	СП	ПА
1 день	Модуль 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	6			6	
2 день	Модуль 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	1				1
2 день	Модуль 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций	5.5		1	4	0,5
3 день	Модуль3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»	5.5		1	4	0,5
4 день	Модуль 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.	6		1	4	1
5 день	Модуль 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения	6			6	
6 день	Модуль 1. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	2			2	
6 день	Модуль 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения	4	4			
	ИТОГО	**36**	**4**	**3**	**26**	**3**

Расписание занятий

Дата	Кол-во ч/кр	Вид занятия	Наименование темы	Преподаватель
1 - 5 день		Изучение дистанционной части Программы ДПО ПК	Просмотр видеолекций, тестирование и самостоятельная работа Лекция: Контроль обращения с отходами медицинских организаций Лекция: Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В». Лекция: Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. Самоподготовка по изучению САН ПИНов, методических рекомендаций по темам Выполнение домашнего задания – Подготовить схему-алгоритм сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов для своего учреждения.	Онлайн Teachbase Соломай Т.В., к.м.н., зам главного государсвенного санитарного врача по организациям, обслуживаемым ФМБА Росси на территории Москвы и МО
Всего за 5 дней:	30			
6 день	2	Самоподготовка	Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	Онлайн Teachbase
	4	Семинар	Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения	Соломай Т.В. к.м.н., зам главного государсвенного санитарного врача по организациям, обслуживаемым ФМБА Росси на территории Москвы и МО
Всего за день :	6			
Итого:	36			

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Производственный контроль»

Содержание рабочих (учебных) модулей

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

Содержание учебных модулей

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

Количество часов/кредитов: 9
Вид занятий: самоподготовка –8, тестовый контроль- 1

Самоподготовка: изучение НПА

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. МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 1 сентября 2011 г. N 721 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА УЧЕТА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ»
7. САНПИН 2.1.3.2630-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"
8. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
9. СП 2.1.7.1386-03 «ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КЛАССА ОПАСНОСТИ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»
10. СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»
11. СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»
12. СП 3.5.1378-03 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
13. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»
14. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Тест по теме «Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами»

Выберите один или несколько правильных ответов:

1. Перечислите федеральные законы, определяющие требования к обращению с медицинскими отходами:

а. Федеральный закон от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»;
б. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
в. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»;

г. Федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»;
д. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
е. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»*

2. Какими статьями Кодекса об административных правонарушениях (КОАП) определяется административное наказание за нарушение правил обращения с медицинскими отходами

а. статья 6.3
б. статья 6.5
в. статья 8.2
г. статьями 6.3 и 8.2*
д. статьями 6.3, 6.5 и 8.2

3. Лабораторно-инструментальный контроль обращения с медицинскими отходами включает:
а. контроль параметров микроклимата;*
б. контроль параметров шума и вибрации, генерируемых установками по обеззараживанию отходов;
в. микробиологический контроль эффективности обеззараживания отходов;*
г. контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны на участках обеззараживания отходов.*

4. Перечислите санитарные правила, в соответствии с которыми в клинике должна быть организована работа с отходами класса Д

а. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"*
б. СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)"*
в. СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"*

5. Какие локальные акты должна иметь медицинская организация для надлежащей работы с медицинскими отходами

а. схема обращения с отходами*
б. инструкция по обращению с отходами*
в. план профилактических и противоэпидемических мероприятий
г. программа производственного контроля, включающая раздел обращения с отходами*
д. договор на вывоз и утилизацию отходов*
е. договор на стирку белья

Модуль 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций
Количество часов/кредитов: 5,5
Вид занятий: лекции – 1, самоподготовка –4, ПА – 0.5.

Лекция: Контроль обращения с отходами медицинских организаций
Содержание:
Актуальность темы обусловлена большим числом нарушений санитарных правил при обращении с отходами медицинских организаций. В материале раскрыта проблема

обращения с медицинскими отходами, представлена нормативно-правовая база по данному вопросу, освещена классификация и состав медицинских отходов. Особое внимание уделено алгоритму сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов, рассмотрены особенности организации каждого этапа для каждого класса отходов. Изложен подход к составлению схемы обращения с медицинскими отходами. Перечислены способы и методы контроля обращения с отходами, учетные и отчетные формы, необходимые для каждой медицинской организации. Акцентировано внимание руководителей организаций на вопросах контроля допуска персонала к работе с медицинскими отходами.

План лекции.

- 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.

Самоподготовка: «Контроль обращения с отходами медицинских организаций»

1. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
2. СП 3.4.2318-08 Санитарная охрана территории Российской Федерации
3. СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»
4. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»
5. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Тест по теме «Контроль обращения с отходами медицинских организаций»

Выберите один или несколько правильных ответов:

1. Медицинские отходы – это

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

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

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

2. Документами, регламентирующими правила обращения с медицинскими отходами, являются:

a. федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

b. нормативные правовые акты Минприроды России в области обращения с отходами;

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

3. К отходам класса А не относятся:
a. канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства;
b. использованные медицинские перчатки;
c. смет от уборки территории;
d. пищевые отходы кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических отделений.

4. Документом, подтверждающим вывоз и обезвреживание отходов специализированной организацией, является:
a. договор на вывоз и обезвреживание отходов, заключенный между медицинской организацией и организацией, специализирующейся на вывозе отходов;
b. технологический журнал учета медицинских отходов организации;
c. возвратный талон на прием, обезвреживание и утилизацию конкретной партии отходов;
d. акт приемки-сдачи работ по передаче отходов от медицинской организации к организации, специализирующейся на вывозе отходов.

Установите соответствие
5. Сопоставьте классы медицинских отходов с их характеристиками

Класс медицинских отходов		Характеристика медицинских отходов	
А	Класс А	1	токсикологически опасные отходы 1 - 4 классов опасности
Б	Класс Б	2	чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы
В	Класс В	3	эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам
Г	Класс Г	4	радиоактивные отходы
Д	Класс Д	5	эпидемиологически опасные отходы

А - _____; Б - _____; В - _____; Г - _____; Д - _____.

Выберите правильные ответы
6. К отходам класса Б относятся:
a. материалы, инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями;
b. отходы лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности;
c. патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и др.);
d. живые вакцины, непригодные к использованию;
e. биологические отходы вивариев;
f. пищевые отходы из инфекционных отделений.

7. Отходы класса В включают:
a. отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза;
b. живые вакцины, непригодные к использованию;

c. отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности;
d. отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов;
e. материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории.

8. Выберите правильные утверждения:
a. смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо;
b. хранение (накопление) более 24 часов необеззараженных отходов класса Б осуществляется в холодильных или морозильных камерах;
c. при организации участков обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов с использованием аппаратных методов разрешается сбор, временное хранение, транспортирование медицинских отходов класса Б без предварительного обеззараживания в местах образования;
d. допускается перемещение необеззараженных медицинских отходов классов Б и В, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты) и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания/обезвреживания.
9. Перечислите случаи, в которых допускается проведение химического обеззараживания медицинских отходов:
a. при отсутствии участка обращения с медицинскими отходами или централизованной системы обезвреживания медицинских отходов – как обязательная временная мера для отходов классов Б и В;
b. при отсутствии участка обращения с медицинскими отходами или централизованной системы обезвреживания медицинских отходов – как обязательная временная мера для отходов класса Б;
c. перед утилизацией пищевых отходов и выделений больных фтизиатрических стационаров.

Расположите в правильной последовательности
10. Определите порядок действий при обращении с медицинскими отходами, установленный СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»:
a. обеззараживание/обезвреживание;
b. перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
c. сбор отходов внутри медицинских (фармацевтических) организаций;
d. транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
e. захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Ответы:

1. b
2. c
3. b
4. c
5. А - 3; Б - 5; В - 2; Г - 1; Д - 4.
6. a, b, c, d, e, f
7. a, c, d, e
8. a, b, c
9. b, c
10. c, b, a, d, e

Модуль 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»
Количество часов/кредитов: 5,5
Вид занятий: лекции – 1, самоподготовка –4, ПА – 0.5.

Лекция: Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»
Содержание:
Лекция посвящена вопросам обеззараживания (дезинфекции) опасных и чрезвычайно опасных отходов медицинской организации. Раскрываются нормативно-правовые аспекты дезинфекции, приводится ее классификация. Особое внимание уделяется выбору средств и методов дезинфекции для обеззараживания медицинских отходов, а также контролю самого процесса обеззараживания. Приводятся данные об основных принципах работы оборудования для обеззараживания отходов, описываются его преимущества и недостатки. На протяжении всей лекции приводятся примеры устранения ошибок, наиболее часто допускаемых при обеззараживании отходов классов Б и В.

План:
- 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

Самоподготовка:
См Модуль 1

Тест по теме «Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»

Выберите один или несколько правильных ответов:
1. Обеззараживание - это
   а. дезинфекция
   б. дезактивация
   в. дезинсекция
2. При каких условиях отходы классов Б и В могут временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А
   а. после химического обеззараживания способом погружения в раствор дезинфектанта
   б. после химического обеззараживания в специальной установке и изменения внешнего вида отходов
   в. после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов
3. Для каких установок по обеззараживанию медицинских отходов физическими методами требуется организация санитарно-защитной зоны
   а. установки по обеззараживанию на основе электромагнитного СВЧ-излучения
   б. установки по обеззараживанию, где действующим агентом является насыщенный водяной пар под давлением
   в. установки по обеззараживанию методом сжигания (пиролиза)
4. Обеззараживанию подлежат отходы
   а. класса А
   б. класса Б
   в. класса В

г. класса Г

д. класса Д

5. Перечислите методы обеззараживания отходов

а. химический

б. физический

в. электрохимический

г. физико-химический

6. Перечислите случаи, в которых допускается транспортирование необеззараженных отходов класса Б из мест их образования:

а. при наличии в медицинской организации участка обеззараживания медицинских отходов с использованием аппаратных (физических) методов;

б. при наличии централизованных участков обеззараживания медицинских отходов с использованием аппаратных (физических) методов на административной территории;

в. при передаче пластиковых отходов класса Б по договору в стороннюю организацию на переработку.

7. Метод химической дезинфекции (погружение в растворы дезинфицирующих средств) допускается использовать для обеззараживания

а. всех отходов класса Б за исключением выделений больных

б. всех отходов класса В

г. только для пластиковых отходов класса Б

д. пищевых отходов класса В

е. выделений больных инфекциями, требующими проведения мероприятий по санитарной охране территории

ж. при организации первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекций, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории.

8. Какими свойствами должны обладать средства химической дезинфекции для обеззараживания медицинских отходов:

а. бактерицидными

б. вирулицидными

в. гербицидными

г. фунгицидными

9. Перечислите документы, которые должен предоставить медицинской организации поставщик при приобретении установки по обеззараживанию медицинских отходов физическими методами

а. сертификат соответствия

б. декларация соответствия

в. инструкция по эксплуатации на языке производителя

г. инструкция по эксплуатации на русском языке

д. регистрационное удостоверение

10. Перечислите требования, предъявляемые к участку по обращению с отходами

а. размещение в отдельно стоящем здании

б. размещение как в отдельно стоящем здании, так и в составе корпуса

в. должен быть обеспечен канализацией, водопроводом, электричеством, отоплением и автономной вентиляцией

г. должен обеспечивать поточность технологического процесса и возможность соблюдения принципа разделения на "чистую" и "грязную" зоны.

Ответы:

1. а
2. в
3. в
4. б, в
5. а, б

6. а, б
7. а, д, е, ж
8. а, б, г
9. б, г, д
10. б, в, г

Модуль 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.
Количество часов/кредитов: 5,5
Вид занятий: лекции – 1, самоподготовка –4, ПА – 0.5.

Лекция: Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.
Содержание:
Большой удельный вес аварийных ситуаций, сопряженных с исполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, приходится на работы по сбору, обеззараживанию, временному хранению и вывозу медицинских отходов. О том, как сделать работу с отходами безопасной в штатном режиме и при возникновении аварийных ситуаций и при этом соблюсти все необходимые требования санитарных норм и правил пойдет речь в данной лекции. Поскольку лекция рассчитана не только на персонал, непосредственно осуществляющий работу с отходами, но и на руководителей медицинских организаций, особое внимание уделяется вопросам оформления приказов и инструкций, необходимых для осуществления данных работ, обеспечению персонала средствами индивидуальной защиты, порядку прохождения медицинских осмотров и проведения профилактических прививок. Приводится подробный перечень возможных аварийных ситуаций при работе с отходами медицинской организации, а также порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки, рассыпании, разливании медицинских отходов классов Б, В и Г.

План:
- 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

Самоподготовка:
См модуль 1

Тест по теме: «Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами»

Модуль 5. Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения
Количество часов/кредитов: 10
Вид занятий: семинар – 4, самоподготовка - 6

Самоподготовка:

См Модуль 1

Домашнее задание:
Подготовить схему-алгоритм сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов для своего учреждения.

Семинар: Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения

Содержание:
Нормативно-правовыми актами предусмотрено наличие в медицинской организации ряда документов, определяющих правила работы с медицинскими отходами и ответственных за проведение работ. Однако, полный перечень необходимых документов не приводится, что создает определенные трудности у персонала при организации работ по обращению медицинских отходов. Опыт контрольно-надзорной деятельности показывает, что больше всего ошибок допускается при заключении договоров на вывоз и обеззараживание отходов, разработке инструкции и схемы обращения с отходами медицинской организации. Поэтому на семинаре особое внимание уделяется особенностям составления указанных документов. В ходе занятия слушатели смогут сами разработать макет схемы обращения с отходами с учетом особенностей той медицинской организации, где они работают.
План семинара:
- 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
- Особенности составления инструкции по обращению с отходами в медицинской организации
- Разработка схемы обращения с отходами медицинской организации

Рекомендованная литература

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. МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 1 сентября 2011 г. N 721 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА УЧЕТА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ»
7. САНПИН 2.1.3.2630-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"
8. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
9. СП 2.1.7.1386-03 «ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КЛАССА ОПАСНОСТИ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»
10. СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»
11. СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»
12. СП 3.5.1378-03 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
13. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»
14. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»