АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.Ю.Юношева
«11» января 2021 г.

ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
«ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

Тверь, 2021

proftrend.com

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации специалистов-медицинских работников является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы дополнительного профессионального образования «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации» обусловлена необходимостью совершенствования и углубления профессиональных знаний и умений специалистов и получения новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.

Получение теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций специалистов, необходимых в решении реальных профессиональных задач.

Планируемые результаты обучения. В результате обучения планируется повышение, как общекультурных, так и профессиональных компетенций по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных медицинских отходов и отходов потребления.

Структура дополнительной профессиональной образовательной программы «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации медицинского персонала включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации» предусмотрены необходимые знания и практические умения по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных медицинских отходов и отходов потребления.

profitraining.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Введение
1.2. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
1.2.1. Цель ОП
1.2.2. Задачи ОП
1.2.3. Срок освоения ОП
1.2.4. Требования к слушателям
1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
1.2.6. Документ, выдаваемый по окончанию обучения.
2. Характеристика профессиональной деятельности программы
2.1.Виды профессиональной деятельности
2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
3.1. Учебный план
3.2. Учебно-тематический план
3.3. Содержание разделов учебной дисциплины
4.Условия реализации программы
4.1. Материально-технические условия реализации программы
4.2.Учебно-методическое обеспечение программы
4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
6. Авторы образовательной программы
7.Список литературы и источников
8. Календарный учебный график

profitraining.com

1. Общие положения

1.1.Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации» разработана АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» с учетом совершенствования и получения новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.2.1. Цель и задачи ОП – повышение квалификации, углубления теоретических знаний, совершенствование имеющих компетенций, практических навыков специалистов и ответственных в организации за деятельность по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных медицинских отходов и отходов потребления. Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководителей, специалистов, занятых в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

1.2.2. Задачи ОП:

- Формирование представлений о стратегии в области обращения с медицинскими отходами;
- Освоение теоретических знаний о компонентах, определяющих опасные свойства медицинских отходов, о механизмах, лежащих в основе переработки отходов, о влиянии компонентов на сопредельные среды;
- Ознакомление с законодательной и нормативной базой, обеспечивающей управление в обращении с медицинскими отходами;
- Ознакомление с морфологическим и структурным составом отходов многопрофильного лечебного учреждения;
- Ознакомление с факторами, влияющими на нормативы образования отходов;
- Ознакомление с требованиями к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- Освоить способы и методы обеззараживания медицинских отходов классов Б и В.
- Освоить методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.
- Приобретение навыков определения класса опасности медицинских отходов.

1.2.3. Срок освоения ОП: 72 часа за весь период обучения и включает все виды работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения программы повышения квалификации.

1.2.4. Требования к слушателям: Лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное, лица, получающие высшее или среднее профессиональное образование с одновременным освоением данной образовательной программы.

1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности:

Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной, сетевой форме. Обучение по настоящей программе может осуществляться также частично или полностью в форме стажировки. Порядок стажировки устанавливается договором на обучение.
Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин.

При реализации программы в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, время, отведенное на лекционные занятия и электронное обучение, используется для самостоятельного изучения учебного материала и

profitraining.com

практической подготовки, и определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

В случае реализации программы в очной,очно-заочной форме, время, отведенное на электронное обучение, используется для практических занятий, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

Практические занятия могут проводиться по месту работы слушателя.

1.2.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: при успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации и допускаются к сдаче сертификационного экзамена.

2. Характеристика профессиональной деятельности освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации».

2.1.Виды профессиональной деятельности: в результате прохождения обучения слушатели получают необходимых знаний и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами, обусловленные повышением требований к уровню знаний и квалификации.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Знать: нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств в области обращения с медицинскими отходами; требования к организации системы обращения с медицинскими отходами; требования к обращению с медицинскими отходами; способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В; основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с медицинскими отходами; основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга; морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения; факторы, влияющие на нормативы образования отходов в МО; теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами; основные экологические проблемы, связанные с обращением с медицинскими отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий.
- Анализировать действующее законодательство о экологической безопасности в области обращения с медицинскими отходами и находить пути для решения правового регулирования проблемы;
- Действовать при чрезвычайных ситуациях в соответствии с требованиями экологической безопасности;
- Использовать современные информационные технологии в области обеспечения экологической безопасности;

profitraining.com

- Составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Общими сведениями о системах экологической безопасности;
- Технологиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Методами системного подхода к решению задач по снижению экологического риска;
- Методами технико-экономического анализа защитных мероприятий;
- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.
- Навыками системного подхода к решению задач по снижению риска в области обращения с медицинскими отходами и отходами потребления.
- Навыками самостоятельной работы с учебной и научной литературой, свободного владения понятиями и категориями в сфере безопасности в области обращения с медицинскими отходами и отходами потребления.

proftrening.com

3.Содержание программы

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.Н.Юношева
«11» января 2021 г.

Категория слушателей: Лица, имеющие медицинское высшее или среднее профессиональное образование.
Срок обучения: 72 часа.
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, стажировка, сетевая
Язык обучения: русский

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами	8	4	4	Зачет
2	Раздел 2. Организация обращения с медицинскими отходами	10	4	6	Зачет
3	Раздел 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность	8	4	4	Зачет
4	Раздел 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	14	4	10	Зачет
5	Раздел 5. Способы и методы	16	6	10	Зачет

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В				
6	Раздел 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами	4	2	2	Зачет
7	Раздел 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В	8	4	4	Зачет
8	Консультирование	2			
9	*Итоговая аттестация*	2			Экзамен
10	*Итого*	***72***	***28***	***40***	

proftrening.com

3.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.Ю. Юношева
«11» января 2021 г.

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	**Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами**	**8**	**4**	**4**	**Зачет**
	1.1. Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами	2	1	1	
	1.2. Нормативно-правовая база в области обращения с медицинскими отходами	2	1	1	
	1.3. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами	4	2	2	
2	**Раздел 2. Организация обращения с медицинскими отходами**	**10**	**4**	**6**	**Зачет**
	2.1. Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами (на примере зарубежного и отечественного опыта	1	-	1	
	2.2. Опасность медицинских отходов для окружающей среды (эпидемиологические аспекты)	2	1	1	
	2.3. Классификация отходов МО по степени их опасности	4	1	3	
	2.4. Морфологический и	1	1	-	

protraining.com

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения				
	2.5. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	2	1	1	
3	**Раздел 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность**	**8**	**4**	**4**	**Зачет**
	3.1. Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов	2	1	1	
	3.2. Отходы МО как возможный фактор риска возникновения ВБИ	2	1	1	
	3.3. Схема сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в МО	4	2	2	
4	**Раздел 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами**	**14**	**4**	**10**	**Зачет**
	4.1. Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами	4	1	3	
	4.2. Медицинское освидетельствование персонала	2	-	2	
	4.3. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	2	1	1	
	4.4. Требования, предъявляемые к транспортированию медицинских отходов	4	1	3	
	4.5. Учет и контроль за движением медицинских отходов	2	1	1	
5	**Раздел 5. Способы и методы обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В**	**16**	**6**	**10**	**Зачет**
	5.1. Преимущества и недостатки различных методов обеззараживания медицинских	2	1	1	

protraining.com

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	отходов				
	5.2. Химические методы дезинфекции отходов, требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции медицинских отходов	4	1	3	
	5.3. Физический способ дезинфекции медицинских отходов	4	2	2	
	5.4. Режимы дезинфекции медицинских отходов при туберкулёзе	4	1	3	
	5.5. Требования к режиму дезинфекции медицинских отходов в зависимости от профиля МО	2	1	1	
6	**Раздел 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами**	**4**	**2**	**2**	**Зачет**
	6.1. Визуальный производственный контроль	2	1	1	
	6.2. Документальный производственный контроль	2	1	1	
7	**Раздел 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В**	**8**	**4**	**4**	**Зачет**
	7.1. Общие требования к участку	4	2	2	
	7.2. Требование к освещению, микроклимату и воздухообмену	4	2	2	
8	**Консультирование**	**2**			
9	***Итоговая аттестация***	**2**			***Экзамен***
	Итого	***72***	***28***	***40***	

prefrening.com

3.3. Содержание разделов учебной программы
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»

Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами (8 часов)

1.1. Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами (2 часа)

Федеральный закон No89 –ФЗ "Об отходах производства и потребления" от 24 июня 1998 года в ред. 458- ФЗ от 29.12.2014. Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации".

1.2. Нормативно-правовая база в области обращения с медицинскими отходами (2 часа)

Конституция Российской Федерации, принятая всенародным голосованием 12 декабря 1993 года (с поправками). Федеральный закон № 89 – ФЗ от 24 июля 1998 года (редакции 21 ноября 2011 года) "Об отходах производства и потребления". Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения". Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2014). Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "О радиационной безопасности населения". Федеральный закон от 25.11.1994 N 49-ФЗ О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами". СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность". Санитарные правила СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления". Постановление Правительства РФ от 28.03.2012 N 255 О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности"). Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 N 681 Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 50 О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР РФ от 18.12.2002 N 868 Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ Минприроды РФ от 01.09.2011 N 721 Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами. Кодекс административных правонарушениях // Вестник Мэра и Правительства Москвы, N 69, 12.12.2007 _субъектов РФ.

1.3. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами (4 часа)

Виды ответственности. Размер ответственности. Случаи наступления ответственности. Обстоятельства, исключающие наступление ответственности.

profitraining.com

Раздел 2. Организация обращения с медицинскими отходами (10 часов)

2.1. Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами (на примере зарубежного и отечественного опыта (1 час)

СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений». Отходы класса Б и В. Различные требования по сбору, временному хранению и транспортированию.

2.2. Опасность медицинских отходов для окружающей среды (эпидемиологические аспекты) (2 часа)

Политика государства в сфере здравоохранения по утилизации медицинских отходов. пример образования медицинских отходов в отделении сердечно-сосудистой хирургии. Оценка риска включает несколько этапов. Медицинские отходы как бытовые отходы и как отходы производства.

2.3. Классификация отходов МО по степени их опасности (4 часа)

Классификация медицинских отходов. Класс А. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений. Класс Б. Опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений. Класс В. Чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений. Класс Г. Отходы лечебно-профилактических учреждений, по составу близкие к промышленным. Класс Д. Радиоактивные отходы лечебно-профилактических учреждений.

2.4. Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения (1 час)

Морфологический состав медицинских отходов. общая характеристика морфологического состава медицинских отходов и пример состава отходов разных классов от некоторых структурных подразделений МО.

2.5. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами (2 часа)

При аварийных ситуациях принимаются следующие меры: оперативное прогнозирование зоны заражения; оказание медицинской помощи пострадавшим; осуществление первоочередных природоохранных мероприятий. Задачи перед руководителем спасательных работ: оказание медицинской помощи; предотвращение угрозы поражения населения в зоне опасности; предотвращение загрязнения окружающей среды. Возможны следующие травмы при обращении с пожароопасными веществами.

Раздел 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность (8 часов)

3.1. Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов (2 часа)

Общий порядок сбора, хранения и удаления отходов. Сбор отходов различных категорий. Хранение, транспортировка и удаление утильсырья. Инсинератор или утилизатор медицинских отходов. Инсинератор состоит из двух камер. В первой происходит дезинфекция мусора под температурой 800 °С. Во второй – дожигание газов для дезинфекции.

3.2. Отходы МО как возможный фактор риска возникновения ВБИ (2 часа)

Определение ВБИ. Распространённость ВБИ. Причины возникновения и распространения ВБИ. Этиология ВБИ. Диагностика и профилактика. Эпидемиология ВБИ. Механизмы развития эпидемиологического процесса. Пути и факторы передачи ВБИ. Компоненты эпидемического процесса при ВБИ. Структура ВБИ.

3.3. Схема сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в МО (4 часа)

profitraning.com

Открытое хранение и контакт персонала с отходами классов Б, В, Г вне помещений медицинского подразделения. Хранение и транспортирование отходов по территории МО классов А, Б, В. Основная система сбора и удаления медицинских отходов. Транспортирование отходов классов А, Б, В вне территории МО. Хранение отходов класса Г производится в специально отведенных для этой цели вспомогательных помещениях. Отходы класса А могут быть захоронены на обычных полигонах по захоронению твердых бытовых отходов.

Раздел 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами (14 часов)

4.1. Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами (4 часа)

Требования к персоналу, задействованному в работе с медицинскими отходами. Требования к сбору отходов различных классов. Отходы класса А. Отходы класса Б. Отходы класса В. Отходы класса Г. Отходы класса Д. Оборудование для сбора медицинских отходов. Требования к временному хранению отходов. Обеззараживание и (или) обезвреживание медицинских отходов классов Б и В. Особенности работы с отходами класса Б. Особенности работы с отходами класса В. Организация транспортирования медицинских отходов. Утилизация медицинских отходов.

4.2. Медицинское освидетельствование персонала (2 часа)

Все принимаемые на работу должны обязательно подвергаться медицинскому освидетельствованию. В дальнейшем все без исключения работники должны подвергаться периодическому медицинскому обследованию, в зависимости от показаний, но не реже 1 раза в год. При обнаружении у вновь поступающих на работу и работающих носительства патогенных микроорганизмов вопрос о допуске их к работе и необходимом лечении решается в установленном порядке. Со всем вновь принимаемым на работу персоналом должен проводиться вводный инструктаж по вопросам охраны труда и правилам выполнения своих функциональных обязанностей, а с младшим медицинским персоналом должна проводиться техучеба, обеспечивающая приобретение минимума специальных знаний работы в инфекционных палатах и отделениях. Допуск к работе без инструктажа запрещается. В дальнейшем не реже чем через 6 месяцев должен проводиться повторный инструктаж по правилам личной профилактики и технике безопасности.

4.3. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами (2 часа)

Инструкция для медицинского и обслуживающего персонала, непосредственно осуществляющего сбор, временное хранение и транспортировку отходов. Инструкция о порядке временного накопления, хранения, учета и утилизации отходов производства и потребления. Обязанности. Права. Ответственность.

4.4. Требования, предъявляемые к транспортированию медицинских отходов (4 часа)

Транспортирование отходов класса А организуется с учетом схемы санитарной очистки, принятой для данной территории, в соответствии с требованиями санитарного законодательства к содержанию территорий населенных мест и обращению с отходами производства и потребления. При транспортировании отходов класса А разрешается применение транспорта, используемого для перевозки твердых бытовых отходов. Многоразовые контейнеры для транспортировки отходов класса А подлежат мытью и дезинфекции не реже 1 раза в неделю, для отходов класса Б - после каждого опорожнения. Организация, осуществляющая транспортирование отходов, должна иметь участок для мытья, дезинфекции и дезинсекции контейнеров и транспортных средств. Для перевозки необеззараженных отходов класса Б используются специализированные транспортные

protrening.com

средства, использование их для других целей не допускается. Транспортирование, обезвреживание и захоронение отходов класса Г осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями, предъявляемыми к порядку накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов. Транспортирование отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации к обращению с радиоактивными веществами. Санитарно-эпидемиологические требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки необеззараженных отходов класса Б.

4.5. Учет и контроль за движением медицинских отходов (2 часа)

Учет и контроль движения отходов классов А, Г, Д осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Для учета медицинских отходов классов Б и В служат следующие документы: - технологический журнал учета отходов классов Б и В в структурном подразделении; в журнале указывается количество единиц упаковки каждого вида отходов; - технологический журнал учета медицинских отходов организации. В журнале указывается количество вывозимых единиц упаковки и/или вес отходов, а также сведения об их вывозе с указанием организации, производящей вывоз; - документы, подтверждающие вывоз и обезвреживание отходов, выданные специализированными организациями, осуществляющими транспортирование и обезвреживание отходов; - технологический журнал участка по обращению с отходами, который является основным учетным и отчетным документом данного участка. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, организуют и осуществляют производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. Производственный контроль за сбором, временным хранением, обезвреживанием медицинских отходов включает в себя. Визуальная и документальная проверка. Лабораторно-инструментальная проверка.

Раздел 5. Способы и методы обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В (16 часов)

5.1. Преимущества и недостатки различных методов обеззараживания медицинских отходов (2 часа)

Виды методов обеззараживания медицинских отходов. Оценка технологической эффективности обеззараживания медицинских отходов. Критерии технологической эффективности. Показатели технологической эффективности различных установок для обеззараживания отходов. Эффективность обеззараживания по микробиологическим показателям («эпидемиологическая» эффективность). Эффективность обеззараживания по микробиологическим показателям (экспериментальная оценка). Оценка экономической эффективности обеззараживания.

5.2. Химические методы дезинфекции отходов, требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции медицинских отходов (4 часа)

Химический метод дезинфекции медицинских отходов имеет ряд недостатков. Не гарантируется полное уничтожение возможного инфекционного начала. Часто приводит к возникновению аллергических реакций и поражению кожного покрова на руках у медперсонала. Не изменяется внешний вид отходов, что не исключает вероятности их повторного использования.

5.3. Физический способ дезинфекции медицинских отходов (4 часа)

Автоклавирование. Метод влажного жара ("Протеиновый лизис"). Метод воздействия сверхвысокими частотами (СВЧ). Преимущества и недостатки различных способов дезинфекции.

5.4. Режимы дезинфекции медицинских отходов при туберкулёзе (4 часа)

profitraning.com

Дезинфекция туберкулёзной инфекции. Текущая дезинфекция. Основные способы обеззараживания при текущей дезинфекции. Основные элементы текущей дезинфекции на дому. Основные способы обеззараживания при заключительной дезинфекции.

5.5. Требования к режиму дезинфекции медицинских отходов в зависимости от профиля МО (2 часа)

Область применения и общие положения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации. Выбор методов безопасного обеззараживания и/или обезвреживания отходов классов Б. Обеззараживание/обезвреживание отходов классов Б. Отходы класса В, обеззараживание. Химическое обеззараживание отходов.

Раздел 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами (4 часа)

6.1. Визуальный производственный контроль (2 часа)

Количества расходных материалов (запас пакетов, контейнеров и другое), средств малой механизации, дезинфицирующих средств. Обеспеченности персонала средствами индивидуальной защиты, организации централизованной стирки спецодежды и регулярной ее смены. Санитарного состояния и режима дезинфекции помещений временного хранения и/или участков по обращению с медицинскими отходами, мусоропроводов, контейнерных площадок. Соблюдения режимов обеззараживания/ обезвреживания. Регулярности вывоза отходов.

6.2. Документальный производственный контроль (2 часа)

Количества расходных материалов (запас пакетов, контейнеров и другое), средств малой механизации, дезинфицирующих средств. Обеспеченности персонала средствами индивидуальной защиты, организации централизованной стирки спецодежды и регулярной ее смены. Санитарного состояния и режима дезинфекции помещений временного хранения и/или участков по обращению с медицинскими отходами, мусоропроводов, контейнерных площадок. Соблюдения режимов обеззараживания/ обезвреживания. Регулярности вывоза отходов.

Раздел 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В (8 часов)

7.1. Общие требования к участку (4 часа)

Участок располагается в специально оборудованных помещениях медицинской организации или на самостоятельной территории и осуществляет сбор, накопление, аппаратное обеззараживание/обезвреживание, утилизацию отходов классов Б и В. Состав и минимальная площадь помещений участка обращения с отходами классов б и в. Общие требования к участку.

7.2. Требование к освещению, микроклимату и воздухообмену (4 часа)

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха должны обеспечивать нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений, в которых осуществляется медицинская деятельность. При устройстве ограждений отопительных приборов должен быть обеспечен свободный доступ для текущей эксплуатации и уборки.

profitraining.com

4. Условия реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Организация обращения с медицинскими отходами в медицинской организации»

4.1. Материально-технические условия реализации программы

АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной программе. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

4.2.Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной или на электронных носителях
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Консультант+»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.proftrening.com включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;
- Базу основных правовых и нормативно-методических документов по изучаемой образовательной программе;
- Базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- Тесты для прохождения итоговой аттестации (Зачета).

На сайте предусмотрены on-line консультации.

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронных материалов, доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг.

Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и прочее или же по телефону.

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.

Характеристика справочно-правовых систем.

Наименование	Характеристики
Справочно-информационная система .Консультант+	Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно-технические документы, строительные нормы и правила, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление.
Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»	Система, содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники,

proftrening.com

	методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний.

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

Наименование	Характеристика
Учебные программы	
Офисные программы	
LibreOffice Writer	Текстовый редактор (процессор)
LibreOffice Calc	Приложение для работы с электронными таблицами
LibreOffice Impress	Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать материалы профессионального качества, которые могут применятся для личных целей или размещаться в Интернете.
LibreOffice Base	Приложение для подготовки баз данных.
LibreOffice Base	Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Конференц-зал	Лекции, экзамен	Мультимедийная установка
Учебный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Мультимедийная установка, модульный комплекс «Технология научно-методического обеспечения деятельности организации в сфере охраны труда», учебные пособия, тренажер «Максим-II” с комплектом симуляционных элементов, аптечка ПП
Компьютерный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Персональные компьютеры 5шт., Телевизор Toshiba, DVD-плеер Samsung, электронная библиотека, учебные

proftrening.com

		пособия, обучающая программа «общая практика».
Ресурсы медицинских и иных организаций , осуществляющих медицинскую деятельность		Ресурсы организаций, осуществляющих медицинскую деятельность в рамках сетевой формы реализации образовательной программы.

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- Наличие среднего или высшего медицинского образования, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- Наличие ученой степени и (или) значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал.

proftrening.com

5.Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме тестирования и (или) выполнение письменных практических работ, и (или) собеседования, в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в виде экзамена в форме тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 70%.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет директор АНО ДПО «ИРПК» Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

proftrening.com

6. Разработчики образовательной программы

Суханова Лариса Михайловна- консультант АНО ДПО «ИРПК» врач, организатор здравоохранения, специалист в области менеджмента здравоохранения, действующий член Общероссийской общественной организации «Общество по организации здравоохранения и общественного здоровья», соискатель звания кандидата медицинских наук;

Раттасеп Зоя Борисовна- преподаватель АНО ДПО «ИРПК»;

Юношева Ирина Аркадьевна- директор АНО ДПО «ИРПК».

proftrening.com

7. **Список литературы и источников**

1. Федеральный закон РФ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» № 323-ФЗ от 21.11.2011 года (в ред. Федерального закона от 25.11.2013 № 317-ФЗ).

2. Федеральный закон от 25.11.1994 г. № 49 «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89 «Об отходах производства и потребления».

4. Постановление Правительства РФ «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания» № 681 от 04.07.2012 года.

5. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами СанПиН 2.1.7.2790-10, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 163 от 09.12.2010 года.

6. СанПиН 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 03.03.2008 № 15.

7. Абрамов В.Н. Удаление отходов лечебно- профилактических учреждений. М.: Материк, 2008.

8. Бернадинер М.Н. Огневая переработка и обезвреживание твердых бытовых отходов / М.Н. Бернадинер, А.П. Шуругин. – М.: Химия, 1990. 13 с.

9. Бернадинер И.М. Термическое обезвреживание медицинских отходов в Москве / И.М. Бернадинер // Экология и промышленность России. – М.: Наука, 2004. 33-39 с.

10. Внутрибольничные инфекции./ Под редакцией Р.П. Венцела. – М.: Медицина, 1990. – 32 с.

11. Ветеринарно-санитарные правила: Вет-Сан правила №13-7-2/469. Правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. – Москва:. 1995. – 33-36 с.

12. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды в РФ в 2011 г. – М., 2012. – 351 с.

13. Голубев Д.А Методика расчета показателей накопления отходов в ЛПУ Учитывая данные международного опыта и результаты отечественных исследователей/ Д.А. Голубев, Н.В. Русаков. –Москва: Отходы производства, 2004. -153 с.

14. Лисичкин В.А., Шелепин Л. А, Боев Б.В. Закат цивилизации или движение к ноосфере // Экология с разных сторон. М.: ИЦ-Гарант, 1997. – 345 с.

15. Обращение с отходами ЛПУ: Учеб. Пособие для студентов специальности «Лечебное дело», «Стоматология», «Сестринское дело». / Под ред. Проф. Д.И.Кичи.– М.: РУДН, 2010. – 10 7с. 48

16. Павлов А. Н. Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности. Учеб. Пособие/А. Н. Павлов. – М.: Высшая шк., 2010. – 343 с.

17. Сульдимирова В.Г., Зайцев Е.М., Малышев Н.А. и др. Организация сбора клинических отходов как один из методов предупреждения внутрибольничного инфицирования // Здоровье населения и среда обитания. 2016. № 6.

18. Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие / В.Г. Акимкин. –М.: издательство РАМН, 2004. – 43-53 с.

19. Санитарные нормы и правила: СанПиН 2.1.7.728-99. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений – Москва:. 1998. – 8-12 с.

20. Санитарные нормы и правила 1.2.011-94. Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности, Госкомсанэпиднадзор России, - М:. 1994. 28 с.

21. Экология, охрана природы, экологическая безопасность: Учеб. Пособие/ Под ред. А. Т. Никитина, С. А. Степанова. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2008. – 293 с.

proftrening.com

8. Календарный учебный график

Наименование Тем, (мероприятий)	Первая неделя				
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами	6ч.	1ч.			
Зачет		1ч.			
Раздел 2. Организация обращения с медицинскими отходами		4ч.	5ч.		
Зачет			1ч.		
Раздел 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность				6ч.	1ч.
Зачет					1ч.
Вторая неделя					
Наименование Тем, (мероприятий)	**понедельник**	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	6ч.	6ч.	1ч.		
Зачет			1ч.		
Раздел 5. Способы и методы обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В			4ч.	6ч.	5ч.
Зачет					1ч.
Третья неделя					
Наименование Тем, (мероприятий)	**понедельник**	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами	3ч.				
Зачет	**1ч.**				
Раздел 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В		4ч.	3ч.		
Зачет			1ч.		
Консультирование				2ч.	
Итоговая аттестация				2ч.	

protrening.com

proftrening.com