

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Томский областной центр охраны труда»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Томский областной центр охраны труда»



С.П. Красноженов

Дополнительная профессиональная
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Обращение с медицинскими отходами»

ТОМСК, 2017

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.

Категория слушателей: руководители медицинских организаций, главные и старшие медицинские сестры, а так же должностные лица и работники медицинских организаций, ответственные за сбор, хранение и удаление медицинских отходов.

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.

Требования к квалификации поступающих на программу слушателей: к освоению данной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. 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 дистанционном формате.

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**.

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

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:

В учебном процессе используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- консультации (индивидуальные с применением электронных средств, групповые);
- практические занятия.

ЦЕЛИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

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. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Организационно-педагогические условия и материально-техническое обеспечение: Для реализации в дистанционном формате программы ДПО ПК «Обращение с медицинскими отходами» ЧОУ ДПО «ТОЦОТ» располагает необходимым электронным учебно-методическим комплексом «Олимпокс». С помощью ЭУМК «Олимпокс» можно ознакомиться с учебным материалом в виде лекций и презентаций, также в нем содержатся практические задания. По возникающим в ходе обучения вопросам можно получить консультацию у руководителя программы.

Учебно-методическое обеспечение: по программе ДПО ПК «Обращение с медицинскими отходами» разработан учебный план, представлены рабочие программы модулей; лекции, презентации, практические задания, итоговый тест по программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

После окончания обучения проводится тестовый контроль с использованием ЭУМК «Олим-

покс». При успешном прохождении теста обучающийся получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации по программе: «Обращение с медицинскими отходами».

**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

Форма обучения: дистанционная.

Учебный план:

№ пп	Наименование темы	Всего часов
1	Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами	8
2	Контроль обращения с отходами медицинских организаций	6
3	Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»	6
4	Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами	6
5	Организация работы по обращению с медицинскими отходами в медицинской организации, необходимая документация и особенности ее заполнения	8
6	Итоговая аттестация	2
7	Итого	36

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «Обращение с медицинскими отходами»**

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

Содержание учебных модулей

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

Количество часов: 8

Вид занятий: самоподготовка –8.

Самоподготовка: изучение НПА

1. №323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. N 3-ФЗ РФ от 9 января 1996 года «О радиационной безопасности населения»
3. N 52-ФЗ РФ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. N 89-ФЗ РФ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления»
5. N 195-ФЗ РФ от 30 декабря 2001 года «Об административных правонарушениях»
6. Постановление правительства РФ от 04.07.2012 г. №681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания»
7. Постановление правительства РФ от 12.11.2016 г. №1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в Постановление Правительства РФ от 25.08.2008г. № 641»
8. Постановление правительства РФ от 13.04.2019 г. «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 3 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
11. Министерство природных ресурсов и экологии РФ Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»
12. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»
13. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
14. СП 2.1.7.1386-03 «По определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»
15. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»
16. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
17. СанПиН 2.6.1.3288-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии»

Модуль 2. Контроль обращения с отходами медицинских организаций

Количество часов: 6

Вид занятий: самоподготовка – 6

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. N 52-ФЗ РФ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 3 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
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)»

Модуль 3. Методы обеззараживания медицинских отходов классов «Б» и «В»

Количество часов: 6

Вид занятий: самоподготовка – 6.

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 медицин-

скими 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

Модуль 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.

Количество часов: 6

Вид занятий: самоподготовка – 6.

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

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

Количество часов: 8

Вид занятий: самоподготовка – 6, практическое занятие - 2.

Самоподготовка:

См Модуль 1

Практическое задание:

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

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:

- 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. №323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. N 3-ФЗ РФ от 9 января 1996 года «О радиационной безопасности населения»
3. N 52-ФЗ РФ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. N 89-ФЗ РФ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления»
5. N 195-ФЗ РФ от 30 декабря 2001 года «Об административных правонарушениях»
6. Министерство природных ресурсов и экологии РФ Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 3 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
9. СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"
10. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
11. СП 2.1.7.1386-03 «По определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»
12. СанПиН 2.6.1.2891-11 «Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения»
13. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»