

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АНО ДПО «Учебно-консультационный

центр «ИЖИЦА»

Пермякова Н.В.

Приказ № 06 от «08» сентября 2019г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обращение с медицинскими отходами»**

Категория обучающихся: взрослые от 18 лет
Срок обучения: 72 ак. часа

Составитель: Н.В. Пермякова

Ижевск, 2019г.

Пояснительная записка

Программа дополнительного профессионального образования «Обращение с медицинскими отходами» (далее - Программа) соответствует требованиям Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации», приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018г. №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Федеральному закону № 89 – ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», СанПиНу 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Программа направлена на повышение профессиональных компетенций работников, ответственных за обращение с медицинскими отходами.

Основанием разработки данной Программы являются:

- Федеральный закон № 89 – ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления»
- № 7 – ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды»
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

Программа может редактироваться в соответствии с изменениями нормативных актов Российской Федерации.

В соответствии с федеральными законами № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления» и № 7 – ФЗ «Об охране окружающей среды» руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду (в том числе лица, допущенные к обращению с опасными отходами), должны иметь

соответствующую подготовку. В соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» персонал должен быть обучен правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

Программа профессиональной подготовки в области обращения с опасными отходами призвана обеспечить специалистов теоретическими и практическими знаниями в области образования, переработки и утилизации медицинских отходов.

Программа предназначена для специалистов (главный врач, зам.главного врача по административно-хозяйственной части, зам.главного врача по эпидемиологической работе (врач-эпидемиолог ЛПУ), главная (старшая) медсестра и др.), назначенных ответственными за организацию работы с медицинскими отходами.

Цель реализации программы - качественное изменение профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации работников и специалистов лечебно-профилактических учреждений в области безопасного обращения с медицинскими отходами.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для указанных целей:

Слушатель должен знать:

- законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;
- правовые основы в области защиты прав потребителей;
- принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;
- основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;

- современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;
- принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.

Слушатель должен уметь:

- применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей
- производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований
- работать с научной и справочной литературой
- определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду
- составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимать участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

Обучение может проходить в форме теоретических и практических занятий.

Исходя из первоначального уровня знаний и навыков обучаемых, преподавателям предоставляется право перераспределять время по темам и видам учебных занятий в пределах программы курса.

В процессе обучения проводятся лекции, консультации, деловые игры, практические занятия, могут использоваться элементы самостоятельного изучения программы, электронное обучение.

По завершении обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в виде тестирования.

Результаты обучения оформляются соответствующим протоколом и удостоверением о повышении квалификации.

Обучение осуществляется в группах от 1 до 30 человек.

Требования к категории слушателей:

Работник организаций всех форм собственности. К обучению допускаются люди в возрасте от 18 лет, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы – 72 академических часа, 9 дней.

Форма обучения: очно-заочная (лекции, практические занятия), заочная с применением дистанционных образовательных технологий (обучающие материалы, консультации с преподавателем), электронное обучение.

1. Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации «Обращение с медицинскими отходами»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:	
			лекции	практические занятия
Раздел 1	Нормативно-правовое обеспечение в сфере обращения с медицинскими отходами	6	6	-
1.1	Законодательное регулирование обращения с медицинскими отходами. Обзор современных юридических коллизий в законодательстве РФ, регулирующем этот вид деятельности.	2	2	-
1.2	Производственный контроль при сборе, хранении и удалении медицинских отходов	2	2	-
1.3	Правовая ответственность медицинских работников за нарушения законодательства об обращении с медицинскими отходами при возникновении ВБИ	2	2	-
Раздел 2.	Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами	64	38	26
2.1	Структура отходов в многопрофильных лечебно-профилактических учреждениях. Классификация отходов. Правила обращения с отходами различных классов.	2	2	-
2.2	Группы отходов лечебно-профилактических учреждений. Классы отходов и правила обращения с ними. Разделение отходов на потоки. Рекомендуемый режим замены одноразовых пакетов в местах образования отходов.	6	2	4
2.3	Правила работы с отходами в местах их первичного сбора. Общий порядок проведения дезинфекции отходов и многоразового инвентаря.	6	2	4
2.4	Основные технические требования к санитарно-гигиеническому оборудованию, инвентарю и расходным материалам для организации системы сбора, хранения и удаления отходов и местам установки (меж) корпусных транспортных контейнеров.	6	4	2
2.5	Условия временного хранения и удаления отходов. Требования и рекомендации по перегрузке отходов в транспортные (меж) корпусные контейнеры.	4	2	2

2.6	Особенности работы с отдельными категориями отходов (трупы зараженных лабораторных животных, перевязочный материал, металл, стекло, биологические, полимерные, химические, фармацевтические, ртутьсодержащие, радиоактивные).	6	4	2
2.7	Нормативы образования отходов различных классов в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ стационарного типа, ЛПУ амбулаторно-поликлинического типа).	8	6	-
2.8	Организация системы сбора и удаления отходов в ЛПУ.	4	4	2
2.9	Расчет потребностей в санитарно-гигиеническом оборудовании, инвентаре и расходных материалах для создания системы сбора, хранения и удаления отходов.	4	2	2
2.10	Функциональные обязанности должностных лиц ЛПУ по сбору, хранению и удалению отходов.	4	2	2
2.11	Расчет количественных и структурных показателей накопления отходов в ЛПУ различного типа.	4	2	2
2.12	Методика определения количества санитарно-гигиенического оборудования, инвентаря и расходных материалов для организации системы сбора, хранения и удаления отходов в различных по профилю отделениях ЛПУ.	4	2	2
2.13	Варианты инструкций, разработанные для должностных лиц, отвечающих за определенные разделы деятельности по организации сбора, хранения и удаления отходов в ЛПУ.	6	4	2
Раздел 3	Итоговая аттестация	2	-	2
	Итого	72	44	28

2. Содержание учебно-тематического плана дополнительной профессиональной образовательной программы «Обращение с медицинскими отходами»

Раздел 1. Нормативно-правовое обеспечение в сфере обращения с медицинскими отходами

Тема 1.1. Законодательное регулирование обращения с медицинскими отходами. Обзор современных юридических коллизий в законодательстве РФ, регулирующем этот вид деятельности

Тема 1.2. Производственный контроль при сборе, хранении и удалении медицинских отходов

Тема 1.3 Правовая ответственность медицинских работников за нарушения законодательства об обращении с медицинскими отходами при возникновении ВБИ.

Раздел 2. Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами

Тема 2.1. Структура отходов в многопрофильных лечебно-профилактических учреждениях. Классификация отходов. Правила обращения с отходами различных классов.

Тема 2.2. Группы отходов лечебно-профилактических учреждений. Классы отходов и правила обращения с ними. Разделение отходов на потоки. Рекомендуемый режим замены одноразовых пакетов в местах образования отходов.

Тема 2.3. Правила работы с отходами в местах их первичного сбора. Общий порядок проведения дезинфекции отходов и многоразового инвентаря.

Тема 2.4. Основные технические требования к санитарно-гигиеническому оборудованию, инвентарю и расходным материалам для организации системы сбора, хранения и удаления отходов и местам установки (меж) корпусных транспортных контейнеров.

Тема 2.5. Условия временного хранения и удаления отходов. Требования и рекомендации по перегрузке отходов в транспортные (меж) корпусные контейнеры.

Тема 2.6. Особенности работы с отдельными категориями отходов (трупы зараженных лабораторных животных, перевязочный материал, металл, стекло, биологические, полимерные, химические, фармацевтические, ртутьсодержащие, радиоактивные).

Тема 2.7. Нормативы образования отходов различных классов в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ стационарного типа, ЛПУ амбулаторно-поликлинического типа).

Тема 2.8. Организация системы сбора и удаления отходов в ЛПУ.

Тема 2.9. Расчет потребностей в санитарно-гигиеническом оборудовании, инвентаре и расходных материалах для создания системы сбора, хранения и удаления отходов.

Тема 2.10. Функциональные обязанности должностных лиц ЛПУ по сбору, хранению и удалению отходов.

Тема 2.11. Расчет количественных и структурных показателей накопления отходов в ЛПУ различного типа.

Тема 2.12. Методика определения количества санитарно-гигиенического оборудования, инвентаря и расходных материалов для организации системы сбора, хранения и удаления отходов в различных по профилю отделениях ЛПУ.

Тема 2.13. Варианты инструкций, разработанные для должностных лиц, отвечающих за определенные разделы деятельности по организации сбора, хранения и удаления отходов в ЛПУ.

Раздел 3. Итоговая аттестация

3. Планируемые результаты освоения программы

Результатом освоения Программы является сформированная у обучающихся ключевая компетенция по обращению с медицинскими отходами.

Слушатель должен знать:

- законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;
- правовые основы в области защиты прав потребителей;
- принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;
- основные принципы и методика планирования профилактических и противозидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;
- современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;
- принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.

Слушатель должен уметь:

- применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей
- производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований

- работать с научной и справочной литературой
- определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду
- составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимать участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график разрабатывается и утверждается ежеквартально. Обучение длится 72 академических часа – 9 дней по 4-8 часов.

Возможно дополнительное обучение – по требованиям Заказчиков и по мере комплектования группы.

5. Условия реализации дополнительной профессиональной образовательной программы

5.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, практические занятия	Ноутбуки, мультимедийный экран, проектор, аудиоколонки, учебная литература, учебные фильмы

5.2. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, либо дополнительное профессиональное образование в области преподавательской деятельности.

6. Форма аттестации

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обращения с медицинскими отходами.

При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации в соответствии с Федеральным законом № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

6.1. Фонды оценочных средств

Итоговая аттестация по Программе проводится на основе тестовых заданий:

1. Кто может быть назначен ответственным специалистом для организации и обучения обращению с медицинскими отходами и повседневного контроля за выполнением требований СанПиН 2.1.7.2790-10 в крупных и средних лечебно – профилактических учреждениях?

А - руководитель учреждения

Б - заместитель главного врача по лечебной работе

В - врач – эпидемиолог

2. Каковы нормы образования всех классов отходов (в кг/койку в сутки) в многопрофильном стационаре емкостью 800 – 1000 койко-мест?

А - 2 кг

Б - 1,3 кг

В - 1,35 кг

Г - 1,51 кг

3. Какая тара допускается для сбора отходов класса «А» (неопасные)?

А - одноразовые пакеты

Б - хозяйственные сумки с ручками

В - картонные коробки

Г - многоразовые емкости, подлежащие дезинфекции

4. Когда осуществляется герметизация одноразовых пакетов для сбора отходов класса «Б» (опасные) и класса «В» (чрезвычайно опасные)?

А - после заполнения пакета на 1/3

Б - после заполнения пакета на 1/2

В - после заполнения пакета на 2/3

Г - после заполнения пакета на 3/4

5. В какие сроки должен осуществляться вывоз отходов классов «А» (неопасные), «Б» (опасные), «В» (чрезвычайно опасные) с территории учреждения?

А - один раз в три дня «А» и «Б»

Б - ежедневно

В - еженедельно

Г - по мере заполнения контейнеров

6. На какое количество классов опасности разделяются отходы лечебно-профилактических учреждений?

А - три

Б - четыре

В - пять

Г - шесть

7. Кто утверждает и согласовывает план по обращению с медицинскими отходами на территории ЛПУ?

А - администрация региона

Б - управление здравоохранения

В - партия «зеленых»

Г - главный врач ЛПУ

8. В какую тару собираются органические отходы, образующиеся в операционных, лабораториях, микробиологические культуры и штаммы, вакцины, вирусологический опасный материал?

- А - в многоразовые емкости
- Б - в одноразовые пакеты
- В - в одноразовую твердую герметичную упаковку
- Г - в одноразовую твердую упаковку

9. Кто проводит дезинфекцию (меж) корпусных контейнеров для отходов классов «Б» (опасные) и «В» (чрезвычайно опасные)?

- А - автотранспортная организация, вывозящая отходы
- Б - персонал лечебно-профилактического учреждения
- В - специализированная организация по сбору отходов

10. Допускается ли смешение отходов различных классов на всех стадиях их сбора, хранения и транспортировки?

- А - допускается, но не на всех стадиях
- Б - не допускается
- В - допускается, но не всех классов

7. Методические материалы

Методика работы по программе включает в себя:

1. Методы обучения: словесный, наглядный, практический, объяснительно-иллюстративный. Форма организации образовательного процесса: групповая.
2. Формы организации учебного занятия: беседа, обсуждение, объяснение, практическое задание.

Методы организации учебно-воспитательного процесса по форме взаимодействия обучающихся и педагога:

- пассивный: объяснение, наблюдение;
- активный: выступление, доклад;
- интерактивный: семинар, круглый стол, ролевая игра.

Содержание программы базируется на многих учебных пособиях по формированию коммуникативной компетенции. Литературный материал взят из источников, указанных в списке литературы. В программе активно применяются следующие дидактические материалы: наглядные пособия, таблицы, схемы, плакаты, картины, фотографии.

8. Список литературы

1) основная литература:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993г.
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.12.2001г. одобрен СФ 26.12.2001г. (Федеральный Закон от 30.12.2001г. № 197 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ. Принят Государственной Думой 22 мая 1998 г. С изменениями и дополнениями.
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. С изменениями и дополнениями.
5. Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2008г. № 309 – ФЗ. С изменениями и дополнениями.
6. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 12.03.1999г. С изменениями и дополнениями.
7. Федеральный закон «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 25.11.1994г. № 49 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 28.10.1994г.
8. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» 09.01.1996г. № 3 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 05.12.1995г. С изменениями и дополнениями.
9. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О системе сбора и утилизации

медицинских отходов при иммунизации в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации» от 30.06.2005г. № 0100/4964-05-32.

10. Методические указания «Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств» МУ 1.2.1105-02.

11. Методические указания «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов» МУ 2.6.1.1192-04.

12. Методические указания «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» МУ 3.1.2313-08.

13. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения МУ-287-113.

14. Инструкция о порядке уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность, лекарственных средств, являющихся подделками или незаконными копиями зарегистрированных в Российской Федерации лекарственных средств (утв. Приказом Минздрава РФ от 15.12.2002г. № 382)

15. Инструкция по уничтожению наркотических средств и психотропных средств, входящих в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным (утв. Приказом Минздрава РФ от 28.03.2003г. № 127)

16. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

17. Санитарные правила СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»

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

19. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды (утв. Приказом МПР РФ от 15.06.2001г. №511)

20. Отраслевой стандарт ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы» (утв. Приказом Минздрава СССР от 10.06.1985г. №770)

2) дополнительная литература:

1. Безопасное обращение с отходами. Том 1. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 376 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

2. Безопасное обращение с отходами. Том 2. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 272 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

3. Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно – методических документов: (по состоянию на 1 февраля 2006г.) – 5-е изд. Санкт – Петербург: Интеграл: Петрохим – Технология, 2006г. – 576 с.

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
На (13) рекламних листах

Директор
АНО ДПО «УКЦ «ИЖИЦА»

Н. В. Пермякова

