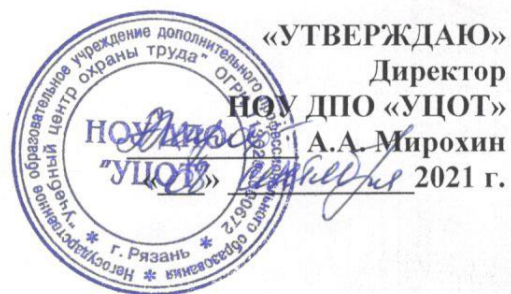


**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**



**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с
медицинскими отходами»**

(72 часа)

г. Рязань – 2021 год.

Содержание.

1. Пояснительная записка.
 - 1.1. Актуализация.
 - 1.2. Нормативные основания для разработки программы
 - 1.3. Цели и Задачи реализации программы
 - 1.4. Область профессиональной деятельности
 - 1.5. Термины и определения
2. Базовые требования к содержанию программы.
 - 2.1. Планируемые результаты обучения.
 - 2.2. Категория слушателей.
 - 2.3. Трудоемкость обучения.
 - 2.4. Форма обучения.
 - 2.5. Учебная нагрузка.
 - 2.6. Режим занятий.
3. Условия реализации программы.
 - 3.1. Материально-технические условия реализации Программы.
 - 3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.
 - 3.3. Информационно-методические условия реализации Программы.
 - 3.4. Организация кадровых условий.
4. Оценка качества результатов освоения программы.
 - 4.1. Формы и виды контроля знаний обучающихся.
 - 4.2. Комплект оценочных средств.
 - 4.3. Выдача документа об образовании.
5. Содержание программы.
 - 5.1. Учебный план.
 - 5.2. Учебно-тематический план.
 - 5.3. Календарный учебный план.
 - 5.4. Рабочая Программа.
6. Оценочные материалы.
 - 6.1. Примерные вопросы для итогового тестирования.
 - 6.2. Примерные экзаменационные билеты.
7. Список использованных нормативно правовых документов, литературы при обучении.
 - 7.1. Законы и нормативные акты.
 - 7.2. Основная литература.
 - 7.3. Интернет-ресурсы.

1. Пояснительная записка.

1.1. Актуализация.

В двадцать первом веке проблема экологической безопасности обретает все новые обороты.

На сегодняшний день обеспечение экологической безопасности мед. организаций является важной задачей.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

С целью спасения планеты от пагубного влияния неблагоприятных факторов была выделена целая отрасль экологии.

Экологический риск связан с понятиями «экологическая обстановка», «экологическая опасность», «экологическая безопасность».

Соблюдение требований обращения с медицинскими отходами является залогом санитарно-гигиенической безопасности и профилактики экологических проблем. Лечебно-профилактические учреждения обязаны строго следовать предписаниям, касающимся хранения, перевозки, утилизации и прочих аспектов обращения с медицинскими отходами. Поэтому персонал медицинской организации должен быть соответствующим образом подготовлен к этой работе.

В схеме обращения с медицинскими отходами, которую обязана разрабатывать и корректировать каждая медицинская организация независимо от формы собственности обязательно содержится раздел об организации обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами (пункт 168 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию ... и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий").

Медицинские отходы должны завесить от их класса. К каждому классу медицинских отходов предъявляются свои требования по их сбору, хранению, транспортированию и утилизации. Смешивание отходов различных классов не разрешается.

Обучение по медицинским отходам даст слушателям современные теоретические и практические знания в области обращения с медицинскими отходами, основами организации и управления обращения с медицинскими отходами в медицинских учреждениях для решения важнейших экологических проблем.

В соответствии с приказом МЗ РФ от 03.08.2012 г № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками ... профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» обучение обязаны пройти все работники, планирующие выполнение нового вида медицинской или фармацевтической деятельности.

1.2. Нормативные основания для разработки программы.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами» (далее - Программа) разработана негосударственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр охраны труда» (далее - Учебный центр) на основании и в соответствии требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и других нормативных правовых актов, Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом МПР России от 18.12.2002 N 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами".

При разработке учитывались также положения ФГОС (Федеральные государственные

образовательные стандарты) и профессиональные стандарты включенные в реестр Минтруда РФ, с учетом последних изменений и дополнений.

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.3. Цели и Задачи реализации Программы обучения.

Цель:

-формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимых специалистам и ответственным за деятельность по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных медицинских отходов;

-совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

-ознакомить слушателей с нормативно-правовой базой в области организации работы по обращению с медицинскими отходами;

-обучить принципам организации и контроля процессов при обращении с медицинскими отходами в медицинской организации;

-научить слушателей грамотному ведению документации в части организации обращения с медицинскими отходами;

-обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам организации безопасной в санитарно-эпидемиологическом и экологическом аспекте системы обращения с отходами различных классов медицинских организаций.

1.4. Область профессиональной деятельности.

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: «Специалист ответственный за обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами».

1.5. Термины и определения.

В данной Программе обучения используются следующие термины с соответствующими определениями.

охрана окружающей среды - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (далее также - природоохранная деятельность);

качество окружающей среды - состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью;

благоприятная окружающая среда - окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов;

негативное воздействие на окружающую среду - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;

загрязнение окружающей среды - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

загрязняющее вещество - вещество или смесь веществ и микроорганизмов, которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека;

временно разрешенные выбросы - объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, разрешенные для выброса в атмосферный воздух и устанавливаемые для действующих стационарных источников в целях достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности;

временно разрешенные сбросы - объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ в сточных водах, разрешенные для сброса в водные объекты на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности;

контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) - система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды;

требования в области охраны окружающей среды (далее также - природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды;

экологический риск - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера;

экологическая безопасность - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий;

вещества, разрушающие озоновый слой (далее - озоноразрушающие вещества), - химические вещества и их смеси, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны озонового слоя атмосферы.

2. Базовые требования к содержанию программы.

Программа обучения, реализуемая Учебным центром, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

В соответствии с действующим законодательством Программа обучения будет полезна всем, кто в краткий срок и с максимальными удобствами желает освоить дополнительную профессиональную образовательную программу с целью повышения своей квалификации, получить знания необходимые для осуществления профессиональной деятельности, связанной обеспечением экологической безопасности при работах в области обращения с отходами, с учетом требований действующего законодательства РФ и конкурентоспособности на рынке труда.

2.1. Планируемые результаты обучения.

Слушатели, освоившие Программу обучения должны приобрести знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям ОП, обучающийся должен приобрести компетенции, характеризующие его как специалиста, способного эффективно осуществлять профессиональную деятельность, а также определенную степень личной осведомленности и опыта, соответствующих данным компетенциям.

Под компетенцией понимается способность и готовность обучаемого выполнять определенную необходимую функцию в процессе постановки и решения задач профессиональной деятельности.

Результатом освоения программы является совершенствование обучающимися

соответствующих общих (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК).

Общие компетенции (ОПК):

- организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество;
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

- обеспечение инфекционной безопасности;
- обеспечение безопасной среды для пациента и персонала;
- организация и контроль безопасного обращения с медицинскими отходами;
- ведение медицинской документации;
- способность оценивать класс опасности отходов и степень их возможного воздействия на окружающую среду;
- способность организовывать учет отходов производства и потребления и разработку отчетности в данной сфере;
- способность использовать основы экологического законодательства в области обращения с отходами;
- способность применения знаний об особенностях организации системы по обращению с отходами.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- требования законодательных и нормативных актов в сфере обращения с медицинскими отходами;
- особенности контроля процессов обращения с медицинскими отходами в медицинской организации;
- принципы безопасной работы с медицинскими отходами;
- методы обеззараживания медицинских отходов и возможности их применения в конкретных медицинских организациях;
- перечень необходимой документации по организации обращения с медицинскими отходами;
- требования к заполнению медицинской документации по работе с медицинскими отходами;
- требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- требования к сбору медицинских отходов;
- требования к условиям временного хранения (накопления) медицинских отходов;
- требования к организации транспортирования медицинских отходов.

уметь:

- обращаться с медицинскими отходами;
- определять класс медицинских отходов с учетом уровня опасности;
- осуществлять сбор, хранение и организацию транспортировки медицинских отходов в соответствии с требованиями;
- оформлять необходимую медицинскую документацию по работе с медицинскими отходами;
- применять способы проведения дезинфекции и правила обращения с отходами;
- выбирать методы, средства и способы дезинфекции;
- выбирать методы производства работ, обеспечивающие безопасные условия труда;
- принимать меры по предотвращению травматизма и вреда здоровью;
- вести документацию медицинской организации по деятельности, связанной с обращением с отходами;
- осуществлять кадровое обеспечение работ по обращению с медицинскими отходами;
- использовать правильные методы утилизации медицинских отходов.

2.2. Категория слушателей:

- специалисты, участвующие в обеспечении экологической безопасности, в том числе при работах в области обращения с медицинскими отходами;
- руководящие работники и специалисты, субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду;
- лица с высшим, неоконченным высшим, средним профессиональным уровнем образования,

желающие в сжатые сроки получить знания и навыки для работы в новой сфере деятельности в области обращения с опасными отходами 1-4 класса опасности.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Основным требованием к поступающему на обучение по Программе обучения является подтверждение уровня, имеющегося (получаемого) образования, сферы профессиональной деятельности.

2.3. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе – 72 часа, включая все виды (аудиторной и внеаудиторной, самостоятельной) учебной работы слушателя, в том числе итоговую аттестацию, согласно календарному учебному графику.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В Учебном центре, устанавливается следующий режим занятий:

-каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов).

Преподавание ведется на русском языке.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

2.4. Форма обучения.

Формы обучения, предусмотренные Программой обучения, могут быть следующие:

-очная, очно-заочная, заочная (дистанционная).

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

Основным видом учебных занятий при очной, очно-заочной форме обучения являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

Основным видом учебных занятий при заочной (дистанционной) форме обучения отнести изучение дистанционных лекций, организация и проведение дистанционных групповых и индивидуальных консультаций и организацию самостоятельной работы слушателей.

Заочное обучение осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Могут применяться электронное обучение и электронные образовательные технологии.

При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий аудиторские занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий.

Самостоятельная работа включает дистанционное освоение теоретического материала, изучение дополнительной литературы, работу с интернет-данными.

В Программе обучения предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

2.5. Учебная нагрузка.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды электронного обучения слушателей. 1 академический час равен 45 минутам.

2.6. Режим занятий:

- каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов);

-9 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения);

- по графику занятий (при очно-заочной, заочной и дистанционной форме).

Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация, и слушателям, успешно прошедшим контроль знаний, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

3. Условия реализации программы.

Реализация Программы обеспечивается: материально-техническими условиями, организационно-педагогическими условиями, информационно-методическими условиями, кадровыми условиями.

3.1. Материально-технические условия реализации Программы обучения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Предполагается, что каждый обучающийся обеспечивается доступом к информационно-образовательной среде, содержащей необходимую учебную и учебно-методическую литературу.

Самостоятельная учебная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Для преподавательской деятельности предоставляется необходимое оборудование для проведения лекционной работы, практических (в том числе в виде презентаций, деловых игр, тестирования и т.п.) занятий с использованием электронных образовательных технологий.

Настоящая Программа обучения обеспечена необходимым набором информационных источников, тестами, направленных на контроль знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в ходе изучения учебной дисциплины, учебно-методическим комплексом и набором информационно методических средств, позволяющим слушателям эффективно усваивать теоретический материал.

3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Преподавание ведется на русском языке.

Под педагогическими условиями понимают «совокупность объективных возможностей содержания, форм, методов и материально пространственной среды, направленных на решение поставленных в педагогике задач».

Организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию рабочей Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся (слушателей) установленным требованиям к планируемым результатам, соответствие применяемых средств, форм и методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество слушателей в группах определяется Учебным центром самостоятельно.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

В Программе обучения могут быть предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

Итоговая оценка уровня знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме экзамена.

При успешном прохождении итоговой аттестации Слушателю выдается удостоверение установленного образца.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Программа предполагает форму обучения очную, очно - заочную, заочную (дистанционную).

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей и проводится на основе договора с организацией.

3.3. Информационно-методические условия реализации программы.

Информационно-методические условия реализации Программы обеспечиваются современной информационно образовательной средой (ИОС), включающей:

-комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;

-совокупность технологических средств ИКТ (информационно-коммуникационные технологии): компьютеры, иное информационное оборудование, коммуникационные каналы;

-систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде. Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий.

Основными структурными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;

- информационно-телекоммуникационная инфраструктура.

Важной частью ИОС является официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет», на котором размещается информация о реализуемых образовательных программах, материально-техническом обеспечении образовательной деятельности и др.

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;

- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;

- организацию образовательной деятельности;

- мониторинг хода и результатов образовательной деятельности;

- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся и педагогических работников) с применением дистанционных образовательных технологий.

3.4. Организация кадровых условий.

Организация кадровых условий для обеспечения Программы обучения укомплектовывается кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных Программой обучения, и способными к инновационной профессиональной деятельности.

Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

4. Оценка качества результатов освоения программы.

В Программе обучения приводятся:

-конкретные формы и процедуры контроля знаний, умений и навыков, и компетенций;

-сведения об оценочных средствах, включающих типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить приобретенные знания, умения, навыки и компетенции.

Контроль предусматривает использование современных способов и форм оценивания обучающихся, включая создание единой информационной среды с электронными формами контроля и оценки.

4.1. Формы и виды контроля знаний обучающихся.

Контроль успеваемости обучающихся – важнейшая форма контроля образовательной деятельности, включающая в себя целенаправленный систематический мониторинг освоения обучающимися (слушателями) программы повышения квалификации.

Данный мониторинг усвоения программы осуществляется в целях получения необходимой информации о выполнении обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и оценки уровня знаний, умений, навыков, а также приобретенных (усовершенствованных) обучающимися профессиональных компетенций.

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации Программы разработан фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

Объектами оценивания выступают:

-степень освоения теоретических знаний;

-уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

Текущий контроль знаний, слушателей (обучающихся) проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой слушателей и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения слушателями (обучающимися) содержания учебных блоков непосредственно по завершении их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования или в иных формах в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, слушателей (обучающихся) с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация слушателей осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

К итоговой аттестации допускаются только те слушатели (обучающиеся), которые успешно прошли все аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом курса Программы обучения.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные учебным планом. При проведении итоговой аттестации используются система «зачет» и «незачет».

Оценка качества освоения Программы обучения проводится в отношении:

-соответствия полученных результатов обучения по программе повышения квалификации заявленным целям и планируемым результатам обучения;

-реализации программы повышения квалификации в соответствии с установленными требованиями к структуре, порядку и условиям реализации образовательных программ;

-способности образовательной организации результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг.

4.2 Комплект оценочных средств Итоговой формой контроля обучения по Программе обучения является зачет (тестирование).

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме тестирования.

Оценка «Зачтено» выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердое и всестороннее знания материала, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 80% правильных ответов при решении тестов.

Оценка «Не зачтено» выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 80% правильных ответов при решении тестов.

В случае получения оценки «не зачтено» обучающийся имеет право на пересдачу зачета в установленном порядке.

4.3. Выдача документа об образовании.

По завершении профессионального обучения повышения квалификации проводится итоговое занятие, к которому допускаются слушатели, освоившие Программу обучения в полном объеме.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации установленного образца по форме, утвержденной Учебным центром.

Документ о квалификации подтверждает повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования по программе повышения

квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из образовательной организации в ходе освоения программы повышения квалификации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу. Результаты итоговой аттестации оформляются локальным актом Учебным центром.

5. Содержание дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами».

Содержание Программы обучения определяется учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным планом и учебной-рабочей программой.

В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

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

Категории слушателей:

-руководители мед. организаций всех типов, их заместители, руководители структурных подразделений, главные и старшие медицинские сестры, и иные заинтересованные лица, ответственные за сбор, хранение и удаление медицинских отходов;

-руководители и специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к выполнению обязанностей), требующие знаний санитарно-эпидемиологического законодательства, ведения соответствующей документации в медицинской организации, принятия управленческих и организационных решений в области обращения с медицинскими отходами, владения практическими навыками обращения с медицинскими отходами всех классов опасности;

-лица с высшим, неоконченным высшим, средним профессиональным уровнем образования, желающие в сжатые сроки получить знания и навыки для работы в новой сфере деятельности «Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами».

Срок освоения программы: 72 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (дистанционное) с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий:

-9 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения), до 40 часов в неделю;

- по графику занятий (при очно-заочной, заочной форме обучения), до 40 часов в неделю.

Результат обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5. 1. Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами».

| № п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | Тип контроля |
|-------|--|-------------|--------------|
| 1. | Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. | 6 | Тест |
| 2. | Раздел 2. Требования к обращению с медицинскими отходами. | 20 | Тест |
| 3. | Раздел 3. Учет и контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. | 20 | Тест |
| 4. | Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. | 8 | Тест |
| 5. | Раздел 5. Санитарно-эпидемиологические требования к медицинским организациям. | 8 | Тест |

| | | | |
|----|--|----|---------------|
| 6. | Раздел 6. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства. | 8 | Тест |
| 7. | Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен. | 2 | Итоговый тест |
| 8. | Итого часов | 72 | |

**5. 2. Учебно-тематический план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»**

| № п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | Тип контроля |
|-------|--|-------------|--------------|
| 1. | Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами. | 6 | Тест |
| 1.1. | <i>Тема 1.1. Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации.</i> | 3 | |
| 1.2. | <i>Тема 1.2. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами.</i> | 3 | |
| 2. | Раздел 2. Требования к обращению с медицинскими отходами. | 20 | Тест |
| 2.1. | <i>Тема 2.1. Область применения и общие положения медицинских отходов.</i> | 6 | |
| 2.2. | <i>Тема 2.2. Классификация медицинских отходов.</i> | 7 | |
| 2.3. | <i>Тема 2.3. Требования к сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учете и утилизации медицинских отходов.</i> | 7 | |
| 3. | Раздел 3. Учет и контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации. | 20 | Тест |
| 3.1. | <i>Тема 3.1. Документальное сопровождение деятельности по обращению с медицинскими отходами и особенности ее заполнения.</i> | 8 | |
| 3.2. | <i>Тема 3.2. Схема обращения с медицинскими отходами.</i> | 8 | |
| 3.3. | <i>Тема 3.3. Производственный контроль.</i> | 4 | |
| 4. | Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами. | 8 | Тест |
| 4.1. | <i>Тема 4.1. Требования к персоналу, задействованному с медицинскими отходами.</i> | 8 | |
| 5. | Раздел 5. Санитарно-эпидемиологические требования к медицинским организациям. | 8 | Тест |
| 5.1. | <i>Тема 5.1. Действующие и новые СанПиНы</i> | 8 | |
| 6. | Раздел 6. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства. | 8 | Тест |
| 6.1. | <i>Тема 6.1. Типичные нарушения правил обращения с медицинскими отходами.</i> | 4 | |
| 6.2. | <i>Тема 6.2. Ответственность за нарушение требований законодательства при обращении с отходами.</i> | 4 | |

| | | | |
|----|--|----|---------------|
| 7. | Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен. | 2 | Итоговый тест |
| 8. | Итого часов | 72 | |

5.3. Календарный учебный план

«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

Календарный график обучения составляется и утверждается для каждой группы с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Срок освоения программы – 9 дней

Начало обучения – по мере набора группы.

Примерный режим занятий: 6-8 академических часов в день.

Промежуточная и итоговые аттестации проводятся, согласно графику.

5.4. Рабочая Программа

«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

Раздел 1. Правовое регулирование обращения с отходами.

Тема 1.1. Законодательная база в области обращения с отходами в Российской Федерации.

Термины и определения. Нормативно-правовая база и основные требования в области обращения с отходами на территории Российской Федерации. Основные принципы и приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.

Система санитарного и экологического законодательства. Законы РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления».

Тема 1.2. Нормативно-правовые акты в организации работы по обращению с медицинскими отходами.

Система обращения с отходами в медицинских организациях. Основы санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами. Требования новых санитарных правил и их интерпретация. Сравнительная характеристика старой и новой законодательной базы, общее в требованиях, отличия и новые положения.

Раздел 2. Требования к обращению с медицинскими отходами.

Тема 2.1. Область применения и общие положения медицинских отходов.

Требования 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» в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на человека и среду обитания человека: ст.49 Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации" и 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".

Тема 2.2. Классификация медицинских отходов.

Класс А. Класс Б. Класс В. Класс Г. Класс Д.

Тема 2.3. Требования к сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учете и утилизации медицинских отходов.

Требования к сбору отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность. Требования к перемещению отходов из подразделений и хранение отходов на территории организации, образующей отходы. Требования к обеззараживанию (обезвреживанию) отходов. Требования к транспортированию отходов с территории организации, образующей отходы. Требования к размещению, обезвреживанию или утилизацию медицинских отходов.

Раздел 3. Учет и контроль обращения с медицинскими отходами в медицинской организации.

Тема 3.1. Документальное сопровождение деятельности по обращению с медицинскими отходами и особенности ее заполнения.

Локальные нормативные акты мед. организаций, регулирующие обращение с медицинским мусором и отходами. Технологический журнал учета медицинских отходов классов Б и В в структурном подразделении. Технологический журнал учета медицинских отходов классов Б и В в организации. Технологический журнал участка обработки медицинских отходов классов Б и В. Технологические журналы учета и контроля движения медицинских отходов в мед. организации. Инструкция о порядке обращения с медицинскими отходами в медицинской организации.

Тема 3.2. Схема обращения с медицинскими отходами.

Качественный и количественный состав мед. отходов. Потребность в расходных материалах и таре для сбора мед. отходов. Порядок сбора мед. отходов, порядок и места временного хранения мед. отходов, кратность вывоза. Применяемые способы обеззараживания/обезвреживания и удаления мед. отходов. Способы дезинфекции оборудования, используемого для обращения с мед. отходами (в т.ч. порядок мойки и дезинфекции многоразовой тары). Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки с мед. отходами. Порядок действий персонала при плановой или аварийной приостановке работы оборудования для обеззараживания мед. отходов. Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидбезопасности при обращении с мед. отходами.

Тема 3.3. Производственный контроль.

Визуальная и документальная проверка. Лабораторно-инструментальная проверка. Контроль за обеспечением санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Контроль за проведением лабораторных испытаний. Контроль за проведением медицинских осмотров. Контроль за наличием сертификатов, медицинских книжек, санитарных паспортов и других документов. Контроль за выполнением и эффективностью дезинсекционных и дератизационных мероприятий. Контроль за загрязнением атмосферного воздуха, а также порядка, условий, способов сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и захоронения отходов требованиям санитарных правил. Контроль за обеспечением радиационной безопасности. Осуществление мер по профилактике заболеваний. Контроль за ведением учета и отчетности для производственного контроля. Предоставление достоверной информации в органы Роспотребнадзора и местные органы власти об авариях, создающих угрозу жизни и здоровья граждан.

Раздел 4. Безопасность персонала при работе с медицинскими отходами.

Тема 4.1. Требования к персоналу, задействованному с медицинскими отходами.

Требования к персоналу, задействованному в организации обращения, сбора, к временному хранению, транспортированию и утилизации медицинских отходов. Обучение. Инструктаж. Обеспечение спецодежды и СИЗ. Вакцинация персонала, периодические мед. осмотры. Порядок действий персонала при плановой или аварийной приостановке работы оборудования для обеззараживания мед. отходов. Алгоритм действий персонала при нарушении целостности упаковки с необеззараженными мед. отходами.

Раздел 5. Санитарно-эпидемиологические требования к медицинским организациям.

Тема 5.1. Действующие и новые СанПиНы.

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»;

СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»;

СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 г. №40);

СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры»;

СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию»⁴

СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

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»;

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Раздел 6. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства.

Тема 6.1. Типичные нарушения правил обращения с медицинскими отходами:

-смешение медицинских отходов разных классов на этапах хранения и транспортирования;

-отсутствие (недостаточное обеспечение) необходимого оборудования для сбора и перемещения медицинских отходов (тележки, стойки-тележки, многоразовые оборотные контейнеры, одноразовая упаковочная тара, пакеты, бирки-стяжки и т.д);

-применение приспособленной, не специализированной тары (пластиковые бутылки, бытовые полиэтиленовые пакеты) для сбора и хранения использованных шприцев и игл, не обеспечивающей безопасность медперсонала при обращении с острым инструментарием;

-отсутствие условий для мытья и обеззараживания многоразовой тары для сбора и хранения отходов, отсутствие в тексте договора со сторонней организацией, осуществляющей сбор, транспортирование и обезвреживание медицинских отходов, пункта о проведении обязательной регулярной мойки и дезинфекции многоразовой оборотной тары и транспортных средств;

-отсутствие помещения для временного хранения медицинских отходов класса «Б» и «В», отсутствие в помещении соответствующего инженерного и технологического оборудования: подводка воды и канализации, бактерицидные облучатели, система вентиляции;

-отсутствие (нерегулярное ведение) учета образующихся отходов в местах их образования;

-отсутствие актов, подтверждающих факты вывозов и обезвреживания отходов, выполненных специализированными организациями, осуществляющих транспортирование и обезвреживание отходов.

Тема 6.2. Ответственность за нарушение требований законодательства при обращении с отходами.

Имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность. Юридическая и экономическая ответственность. Кодексы РФ: «Водный кодекс Российской Федерации», «Лесной кодекс Российской Федерации», «Земельный кодекс Российской Федерации», «Градостроительный кодекс Российской Федерации», «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», «Уголовный кодекс Российской Федерации»,

«Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации». Анализ судебной практики. Возмещение вреда окружающей среде. Иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен.

6.Оценочные материалы.

В итоговое тестирование входят вопросы по всем темам Программы обучения. Успешное прохождение итогового тестирования свидетельствует, что слушатель успешно освоил материал курса в необходимом объеме.

6.1. Примерные вопросы для итогового тестирования.

1. Система санитарного законодательства. Законы РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды». Требования новых санитарных правил и их интерпретация. Сравнительная характеристика старой и новой законодательной базы, общее в требованиях, отличия и новые.

2. Общие сведения о факторах опасности при обращении с отходами ЛПУ.

3. Риск, возникновения при обращении переработки и захоронении отходов здравоохранения.

4. Характеристика факторов потенциальной опасности.

5. Классификация отходов в зависимости от факторов, сравнение с европейской системой.

6. Система маркировки, особенности сбора и транспортировки.

7. Коллективные и индивидуальные меры и средства безопасности при обращении с медицинскими отходами.

8. Требования к сбору и хранению отходов различных классов, особенности транспортировки.

9. Сроки хранения, места хранения и требования к их содержанию.

10. Системы средств индивидуальной защиты, вакцинация персонала, периодические осмотры.

11. Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям здравоохранения.

12. Особенности условий труда медицинских работников различных специальностей.

13. Нормативные документы, определяющие требования к Инструкциям по персональной ответственности и обращению с отходами ЛПУ.

14. Управление отходами медицинских организаций.

15. Природоохранное и санитарное нормативно-правовое обеспечение обращения с больничными отходами.

16. Разработка схем обращения с отходами медицинских учреждений.

17. Организация обращения с отходами в многопрофильном стационаре и частных медицинских клиниках.

18. Классификация медицинских отходов.

19. Спецодежда и средствами индивидуальной защиты для персонала, требования к хранению, стирке.

20. Особенности уничтожения лекарственных средств с истекшим сроком годности.

21. Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора отходов, сроки дезинфекции.

22. Периодичность вывоза обеззараженных отходов классов.

23. Способы обеззараживания и обезвреживания отходов.

24. Методы обеззараживания.

25. Действия персонала при разливе или рассыпании отходов класса.

26. Особенности работы с отходами классов А, Б, В, Г.

27. Действия персонала в случае аварийной ситуации (при травмировании острыми и колющими предметами; нарушении целостности упаковки и рассыпание отходов).

6.2. Примерные экзаменационные билеты. В заданиях может быть один или несколько правильных ответов.

1. Отходы, образующиеся в результате деятельности медицинских организаций, называются:

а) твердо-бытовыми;

б) пищевыми;

- в) медицинскими.
2. Нормативы образования медицинских отходов зависят от:
- а) структуры медицинской организации;
 - б) степени и объема медицинской помощи;
 - в) эпидемической обстановки.
3. Все медицинские отходы делятся на:
- а) 4 класса опасности;
 - б) 5 классов опасности;
 - в) 6 классов опасности.
4. Эпидемиологическую опасность представляют отходы классов:
- а) А
 - б) Б
 - в) В
 - г) Г
 - д) Д
5. Экологическую опасность представляют отходы:
- а) А
 - б) Б
 - в) В
 - г) Г
 - д) Д
6. Просроченные лекарственные средства относятся к классу:
- а) А
 - б) В
 - в) Г
 - г) Д
7. Радиоактивные вещества относятся к классу:
- а) Б
 - б) В
 - в) Г
 - г) Д
8. Использованные одноразовый инструментарий и перчатки относятся к классу:
- а) А
 - б) Б
 - в) В
 - г) Г
 - д) Д
9. Эпидемиологически безопасные отходы относятся к классу:
- а) А
 - б) Б
 - в) В
 - г) Г
 - д) Д
10. Эпидемиологически опасные отходы относятся к классу:
- а) А
 - б) Б
 - в) В
 - г) Г
 - д) Д
11. Патологоанатомические отходы относятся к классу:
- а) А
 - б) Б
 - в) В

- г) Г
- д) Д

12. Живые вакцины, непригодные к использованию относятся к классу:

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г
- д) Д

13. Лекарственные, диагностические, дезсредства, не подлежащие использованию относятся к классу:

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г
- д) Д

14. Сбор отходов класса А осуществляется в одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть:

- а) белый
- б) черный
- в) желтый
- г) красный

15. Сбор отходов класса Б осуществляется в одноразовые пакеты. Цвет пакетов должен быть:

- а) белый
- б) черный
- в) желтый
- г) красный

16. Сбор отходов класса Г осуществляется в одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть:

- а) белый
- б) черный
- в) желтый
- г) красный

17. При сборе медицинских отходов запрещается:

- а) использовать мягкую упаковку для сбора канцелярских товаров;
- б) вручную снимать иглу со шприца после его использования;
- в) надевать колпачок на иглу после инъекции;
- г) пересыпать неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую.

18. При сборе медицинских отходов запрещается:

а) использовать упаковку красного цвета для чрезвычайно эпидемиологически опасных отходов;

- б) осуществлять любые операции с отходами без перчаток;
- в) использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого инструментария;
- г) устанавливать одноразовые емкости для сбора отходов на расстоянии более 1м от нагревательных приборов.

19. Пищевые отходы из инфекционных отделений относятся к отходам класса:

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г
- д) Д

20. Отходы от больных с ВИЧ-инфекцией собираются в одноразовую мягкую или твердую (не прокалываемую) упаковку?

- а) желтого цвета
- б) белого цвета
- в) красного цвета

г) черного цвета

21. Смена пакетов для сбора медицинских отходов осуществляется:

- а) 1 раз в 4 часа
- б) 1 раз в 8 часов
- в) 1 раз в 24 часа

22. Смена одноразовых контейнеров для острого инструментария осуществляется не реже:

- а) 24 часов
- б) 48 часов
- в) 72 часов

23. К чрезвычайно эпидемиологически опасным отходам относятся:

- а) отходы от туберкулезных больных;
- б) отходы от ВИЧ-инфицированных лиц;
- в) пищевые отходы.

24. К токсикологически опасным отходам относятся:

- а) лекарственные средства;
- б) диагностические средства;
- в) дезинфицирующие средства;
- г) живые вакцины.

25. Обеззараживанию подлежат отходы:

- а) патологоанатомические;
- б) органические операционные (органы, ткани);
- в) пищевые отходы из инфекционных отделений;
- г) инструменты, загрязненные кровью.

26. Кремации или захоронению подлежат отходы:

- а) патологоанатомические;
- б) органические операционные (органы, ткани);
- в) пищевые отходы из инфекционных отделений;
- г) инструменты, загрязненные кровью.

27. Пакеты, емкости заполняются отходами не более чем на:

- а) 1/4
- б) 1/2
- в) 3/4

28. Обеззараживание отходов внутри медицинской организации получило название:

- а) централизованного;
- б) децентрализованного.

29. Под централизованным обеззараживанием подразумевается дезинфекция отходов:

- а) за пределами медицинской организации;
- б) внутри медицинской организации.

30. Отходы класса В обеззараживаются:

- а) децентрализованным способом;
- б) централизованным способом;
- в) децентрализованным или централизованным способом.

31. К критериям оценки и выбора контейнеров для медицинских отходов относятся:

- а) функциональность;
- б) доступность;
- в) компактность;
- г) видимость для персонала.

32. К 1 этапу безопасного обращения с отходами относится:

- а) перемещение до мест временного хранения;
- б) сбор, маркировка, герметизация в местах образования;
- в) разработка индивидуальной схемы обращения с отходами;
- г) внедрение в практику.

33. К 2 этапу безопасного обращения с отходами относится:

- а) перемещение до мест временного хранения;
- б) сбор, маркировка, герметизация в местах образования;
- в) разработка индивидуальной схемы обращения с отходами;
- г) внедрение в практику.

34. К 3 этапу безопасного обращения с отходами относится:

- а) перемещение до мест временного хранения;
- б) сбор, маркировка, герметизация в местах образования;
- в) разработка индивидуальной схемы обращения с отходами;
- г) внедрение в практику.

35. К 4 этапу безопасного обращения с отходами относится:

- а) перемещение до мест временного хранения;
- б) сбор, маркировка, герметизация в местах образования;
- в) разработка индивидуальной схемы обращения с отходами;
- г) внедрение в практику.

36. Обеззараживание аппаратными методами подлежат отходы классов:

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г
- д) Д

37. К ликвидационному методу обработки отходов относится:

- а) сжигание;
- б) захоронение;
- в) термическое обезвреживание.

38. К термическому обезвреживанию относятся:

- а) автоклавирование;
- б) пиролиз;
- в) микроволновая дезинфекция;
- г) химическая дезинфекция;
- д) лазерная обработка.

39. К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе:

- а) 17 лет
- б) 18 лет
- в) 19 лет
- г) 20 лет

40. Пиролиз – сжигание отходов...?

- а) с использованием дизельного топлива;
- б) при температуре до 600°C без доступа кислорода;
- в) с использованием природного газа.

41. Не допускается использование вторичного сырья, полученного из медицинских отходов для изготовления:

- а) товаров детского ассортимента;
- б) бытовых товаров (ведер, тазиков);
- в) материалов и изделий, контактирующих с питьевой водой и продуктами;
- г) изделий мед. Назначения.

42. Временное хранение пищевых отходов вне холодильника должно быть не более:

- а) 24 часов
- б) 36 часов
- в) 48 часов

43. К аварийным ситуациям, которые могут возникнуть при выполнении медицинских манипуляций, относятся:

- а) проколы иглой;
- б) попадание крови в рот или глаза;

- в) попадание крови на одежду.
44. При проколе медицинский работник должен обследоваться с помощью экспресс тестов в течение:
- а) 1 часа;
 - б) 2х часов;
 - в) 3х часов;
 - г) 24 часов.
45. При попадании крови на слизистую оболочку глаз необходимо:
- а) промыть глаза проточной водой;
 - б) обработать глаза 0.01% р-ром марганцовокислого калия;
 - в) обработать глаза 1% р-ом борной кислоты.
46. При попадании крови в рот необходимо:
- а) прополоскать рот и горло большим количеством воды;
 - б) прополоскать рот и горло слабым раствором марганцовокислого калия;
 - в) промыть рот и горло большим количеством воды и прополоскать 70% р-ром спирта.
47. При попадании крови пациента на спецодежду необходимо:
- а) снять одежду и погрузить в дезраствор;
 - б) снять одежду и погрузить в бикс для автоклавирования;
 - в) снять одежду и сдать на стирку.
48. Экстренная химиопрофилактика противовирусными препаратами после аварийных ситуаций проводится:
- а) 7 дней;
 - б) 14 дней;
 - в) 30 дней;
 - г) 60 дней.
49. Экстренная химиопрофилактика противовирусными препаратами при возникновении аварийной ситуации должна быть начата в течение первых:
- а) 2 минут;
 - б) 2 часов;
 - в) 2 суток.
50. При загрязнении рук кровью необходимо:
- а) вымыть руки под проточной водой с мылом и обработать кожным антисептиком;
 - б) обработать руки кожным антисептиком;
 - в) это место обработать 70% спиртом, вымыть руки под проточной водой с мылом и снова обработать 70% спиртом.

7. Список использованных нормативной базы при обучении.

Нормативно-правовая база

Кодексы РФ

- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ
- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ
- «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ
- «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ

Федеральные законы

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ

- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ
- Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ
- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ
- Федеральный закон от 26 марта 1998 года № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»
- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- Федеральный закон от 25.11.1994 N 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»
- Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
- Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
- Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

Указы Президента РФ

- Указ Президента РФ от 14.01.2019 N 8 "О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами "Российский экологический оператор"

Постановления Правительства РФ по экологии

- Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 N 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»
- Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 N 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»
- Постановление Правительства РФ от 08.11.2012 N 1148 «Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа»
- Постановление правительства Российской Федерации № 1110 от 17.10.2015 "О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"
- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 N 467 "Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов"
- Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности"
- Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"

- Постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2013 N 1291 (ред. от 27.02.2020) "Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств (шасси) и прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"
- Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора"
- Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 N 2010 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров»
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 N 1417 "Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории РФ товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств"
- Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 N 284 "Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)"
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 N 1520 "О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров"
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»
- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 370 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения"
- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"
- Постановление правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1096 «О Федеральном Государственном экологическом контроле (надзоре)»
- Постановление Правительства РФ от 22.11.2017 N 1410 "О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора и об особенностях осуществления указанного надзора"
- Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 N 1305 "Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности"
- Постановление Правительства РФ от 24.10.2019 N 1363 "Об утверждении формы типового договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности"
- Постановление Правительства РФ от 22.09.2018 N 1130 "О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем"
- Постановление Правительства РФ от 25.12.2019 N 1814 "О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами"
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08. 2008 г. N 641"

- Постановление Правительства РФ от 05.09.2016 N 881 "О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами"

- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039 "Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра"

- Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»

- Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 N 442 "О трансграничном перемещении отходов"

- Постановление Правительства РФ от 30.05.2016 N 484 "О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами"

- Постановление Правительства РФ от 03.06.2016 N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов"

- Постановление Правительства РФ от 04.04.2016 N 269 "Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов"

- Постановление Правительства РФ от 16.05.2016 N 424 "Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ"

- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель"

- Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 N 1133 "Об утверждении Правил проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора"

Распоряжение Правительства РФ по экологии

- Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3722-р «Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2021 год»

- Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2019 N 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности»

- Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 N 1589-р "Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается"

- Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2016 N 202-«Об утверждении перечня упаковки, готовых товаров, после утраты потребительских свойств, которыми образуются отходы, которые представлены биоразлагаемыми материалами»

Приказы по экологии

- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»

- Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности»

- Приказ Минприроды России от 29.06.2012 N 191 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора»

- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности»
- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»
- Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 510 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения»
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
- Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»
- Приказ Минприроды России от 12.07.2017 N 403 "Об утверждении порядка организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды"
- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
- Приказ Росстата от 09.10.2020 N 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»
- Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»
- Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 "Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"
- Приказ Минприроды России от 30.07.2020 N 509 «Об утверждении порядка предоставления юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы и физическими лицами, осуществляющими сбор информации о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, в Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды указанной информации, а также информации о чрезвычайных ситуациях техногенного характера, которые оказали, оказывают и (или) могут оказать негативное воздействие на окружающую среду»
- Приказ Росаккредитации от 25.01.2019 N 11 «Об утверждении Методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной»
- Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. N 3 и от 30 декабря 2019 г. N 899»
- Приказ Росприроднадзора от 22.08.2016 N 488 "Об утверждении формы расчета суммы экологического сбора"

- Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 г. N 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

- Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"

- Приказ Росприроднадзора от 18.10.2016 N 670 "О Перечне правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках отдельного вида государственного контроля (надзора)"

- Приказ ФАС России от 21.11.2016 N 1638/16 "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами"

СанПиН

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27.10.2020 N 32 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 370 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарноэпидемиологические 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 санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»

- «Ветеринарно-санитарных правилах о порядке сбора пищевых отходов и использования их для кормления скота»

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

- ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

-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» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 г. №44);

-СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 г. №40);

-СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 20.11.2020 г. № 36);

-СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. №28);

-СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2).

-СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2).

ГОСТы

- ГОСТ 19433-88 "Трусы опасные. Классификация и маркировка"
- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"
- ГОСТ 30772-2001 «Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»

Список литературы

- Экология : учебное пособие / В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова.— Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016.— 136 с.
- Степановских А.С. С. Экология: Учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 703 с.

Интернет-ресурсы

- <http://www.consultant.ru>
- <http://www.garant.ru>

Всего прошито, пронумеровано и

скреплено печатью 28 листов



А.А. Мирохин /