

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»

Воронежский филиал АСМС

УТВЕРЖДАЮ

Директор Воронежского филиала АСМС

А.И. Соляник



20__ г.

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации

**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Воронеж
2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – Программа) «Обращение с отходами медицинских организаций» разработана в рамках обучения по медицинской специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» для дальнейшего допуска к сертификации или аккредитации. Программа также может быть использована в циклах обучения по медицинским специальностям «Управление сестринской деятельностью», «Управление и экономика фармации» для дальнейшего допуска к сертификации или аккредитации.

Программа предназначена для повышения квалификации главных врачей (директоров), заместителей главных врачей (директоров), руководителей структурных подразделений, врачей-дезинфектологов, главных и старших медицинских сестер медицинских организаций, а также специалистов, контролирующих, организующих и осуществляющих работу по обращению с отходами в медицинских, фармацевтических, научно-исследовательских и иных организациях.

Программа разработана с учетом обязательных санитарно-эпидемиологических требований к обращению (сбору, временному хранению, обеззараживанию, обезвреживанию, транспортированию) с отходами, образующимися в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также к размещению, оборудованию и эксплуатации участка по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемическому режиму работы при обращении с медицинскими отходами. По трудоемкости Программа предусматривает 50 часов освоения.

Разработчики Программы: заведующий кафедрой «Испытания продукции» Воронежского филиала АСМС Ю.М. Сапего, доцент кафедры «Менеджмент качества» В.И. Логинова, доцент кафедры «Управление качеством в сфере здравоохранения» Л.В. Ряскина.

Программа одобрена на заседании кафедры «Управление качеством в сфере здравоохранения» Воронежского филиала АСМС (протокол № 1/УКСЗ от 21 августа 2019 г.) и рекомендована к применению в учебном процессе.

Заведующий кафедрой
«Управление качеством в сфере
здравоохранения»



А.Е.Вериковский

Директор
Воронежского филиала АСМС



А. И. Соляник

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Тематический план Программы	7
Содержание Программы	8
Примеры тестов для итоговой аттестации в электронной форме	16
Литература	15
Учебный план Программы	22
Учебно-тематический план Программы	23

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана на основе требований следующих нормативно-правовых и нормативно-технических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изм. и доп.;
- Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изм. и доп.;
- Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изм. и доп.;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
- Разделы Б.3 и М.2 (Базовая (общепрофессиональная) часть) основных Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по направлению подготовки 32.08.05 Дезинфектология;
- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (раздел «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях») с изменениями;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (с изменениями);
- Порядок разработки дополнительных профессиональных программ ФГАОУ ДПО АСМС.

К освоению дополнительной профессиональной Программы допускаются:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по вопросам организации и проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях и учреждениях.

Также предусматривается возможность включения безработных граждан (имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование) в формируемые учебным заведением группы.

Программа включает теоретические и практические материалы, представленные в следующих разделах и подразделах:

- государственное регулирование в области обращения с медицинскими отходами, в том числе экологические аспекты хозяйственной деятельности чело-

века и ответственность за экологические правонарушения, обзор законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации, профилактических медицинских обследований, санитарного законодательства.

- классификация медицинских отходов с описанием классов опасности, а также морфологического состава классов медицинских отходов.

- схема сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов с описание этапов ее разработки, организации сбора медицинских отходов, оценки производительности установок для обезвреживания отходов с учетом мощности медицинских организаций, а также мер профилактики профессиональной заболеваемости при работе с медицинскими отходами.

- учет и контроль за обращением с медицинскими отходами - ведение технологических журналов учета медицинских отходов в организации, производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в данной сфере.

- выполнение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами и профилактика внутрибольничных инфекций (далее - ВБИ) с изучением основ эпидемиологии и профилактики ВБИ, санитарно-эпидемиологических требований к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В, требований к работникам, связанным с обращением с медицинскими отходами, и правил их допуска.

- экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды при обращении с отходами.

Содержание Программы определяется учебно-методическими документами: учебным планом, учебно-тематическим(тематическим) планом, программой обучения. Учебный план составлен с учетом исходного образовательного уровня и профессиональной подготовленности слушателей.

Программа обучения предполагает использование **современных образовательных технологий** – дистанционного обучения в электронной среде с применением возможностей вебинарной комнаты (вебинары и онлайн-семинары). Для реализации компетентностного подхода слушателям предоставлена возможность выбора следующих активных и интерактивных форм проведения занятий:

- лекции с использованием мультимедийных технологий;
- интерактивные лекции и видеокейсы;
- дистанционные формы контактов преподавателей с применением вебинарной комнаты через сеть Интернет;

- обсуждение дискуссионных проблем на основе представленных заранее или в процессе изучения материала вопросов для обсуждения и анализа конкретных ситуаций;

- дистанционный круглый стол для проведения групповых дискуссий по актуальным проблемам сферы деятельности и др.

Для информационно-методической поддержки слушателей предусмотрено использование электронной библиотеки Воронежского филиала АСМС, а также иных электронных библиотек.

Степень освоения Программы оценивается посредством промежуточного и итогового контроля в форме электронного тестирования. Итоговая аттестация

включает в себя экзамен, предназначенный для определения теоретической и практической подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач.

В результате обучения слушатели должны:

знать:

- основы правового регулирования общественных отношений и законодательство Российской Федерации в области охраны здоровья населения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- , ответственность за нарушение санитарного законодательства, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, состояние здоровья человека-предусмотренную законодательством Российской Федерации;
- вопросы правового регулирования и лицензирования дезинфекционной деятельности; государственную регистрацию и сертификацию дезинфекционных средств;
- основные профессиональные права и обязанности по обеспечению предупреждения возникновения и распространения внутрибольничных инфекций среди пациентов и медперсонала;
- дезинфицирующие средства, методы проведения обезвреживания медицинских отходов, производственный контроль при проведении работ;
- актуальные санитарно-эпидемиологические требования по дезинфекции и профилактике инфекционных заболеваний;
- действующие санитарно-эпидемиологические требования по обращению с медицинскими отходами;
- санитарно-гигиенические требования к условиям труда и соблюдению правил личной гигиены;

уметь:

- организовывать и проводить сбор, временное хранение и вывоз медицинских отходов децентрализованным и централизованным способами;
- проводить текущую и заключительную дезинфекцию;
- работать на оборудовании для обезвреживания медицинских отходов;
- производить необходимые в работе расчеты;
- вести учет и контроль за обращением с медицинскими отходами;
- оказывать консультативную помощь населению, специалистам лечебно-профилактических и других учреждений по вопросам дезинфекции, здорового образа жизни;

иметь представление:

- об инфекционных заболеваниях, мерах и способах их профилактики;
- о способах расчета количественных и структурных показателей накопления отходов в медицинских организациях;
- степени опасности разных классов медицинских отходов;
- дезинфекции медицинских отходов, тары, инвентаря.

Программа с помощью соответствующих разделов и применения вышеуказанных форм и методов проведения занятий обеспечивает получение слушателями необходимых знаний (на лекциях, при самостоятельной подготовке), умений (практические занятия), слушатели овладевают способностью применять знания, полученные в процессе обучения на рабочем месте.

Итоговая аттестация слушателей - экзамен, предназначенный для определения уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач.

Выпускник по итогам освоения Программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) по направлению подготовки:

- ФГОС ВО 32.08.05 Дезинфектология: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8.

Данная программа с помощью соответствующих разделов и применения указанных форм и методов проведения занятий обеспечивает получение слушателем необходимых **знаний** (при изучении материала в системе дистанционного обучения), **умений** (при решении практических задач, составления документов и разбора конкретных ситуаций, в консультациях при участии в онлайн-семинарах), а также овладение способностью **применять** знания, полученные в процессе обучения, на рабочем месте. В результате освоения программы формируются новые профессиональные компетенции или происходит качественное изменение их в рамках имеющейся квалификации.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел 1. Государственное регулирование в области обращения с медицинскими отходами

- 1.1. Экологические аспекты хозяйственной деятельности человека. Ответственность за экологические правонарушения.
- 1.2. Законодательство в области обращения с отходами в Российской Федерации.
- 1.3. Санитарное законодательство.
- 1.4. Законодательство по вопросам профилактических медицинских обследований.
- 1.5. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
- 1.6. Ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами.

Раздел 2. Классификация медицинских отходов

- 2.1. Классы опасности.
- 2.2. Характеристика морфологического состава классов медицинских отходов.

Раздел 3. Схема сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов

- 3.1. Разработка схемы обращения с медицинскими отходами.
- 3.2. Организация сбора и обработки медицинских отходов.
- 3.3. Мощность медицинской организации и производительность установок для обезвреживания отходов.
- 3.4. Профилактика профессиональной заболеваемости при работе с медицинскими отходами.

Раздел 4. Учет и контроль за обращением с медицинскими отходами

- 4.1. Ведение технологических журналов учета медицинских отходов в организации.
- 4.2. Производственный контроль за соблюдением требований законодательства РФ в области обращения с отходами.

Раздел 5. Выполнение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами и профилактика ВБИ

- 5.1. Эпидемиология и профилактика ВБИ.
- 5.2. Санитарно-эпидемиологические требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
- 5.3. Требования к работникам, связанным с обращением с медицинскими отходами.
- 5.4. Правила допуска к работе с медицинскими отходами. Порядок подготовки и сертификации медицинских и фармацевтических кадров.

Раздел 6. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды при обращении с отходами

- 6.1. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
- 6.2. Принципы снижения экологических рисков.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

РАЗДЕЛ 1. Государственное регулирование в области обращения с медицинскими отходами

Тема 1.1. Экологические аспекты хозяйственной деятельности человека. Ответственность за экологические правонарушения

Экология как наука. Техногенное воздействие на окружающую среду. Экологический кризис, его демографические и социальные последствия. Перспективы выхода из кризиса. Образование отходов как один из аспектов воздействия человека на окружающую среду. Внедрение безопасных или безотходных технологий.

Экологизация экономики. Экологический менеджмент на основе стандартов ИСО серии 14000. Применение наилучших доступных технологий (НДТ).

Эколого-экономическая ответственность. Юридическая ответственность за экологические правонарушения (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая формы ответственности).

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 1.2. Законодательство в области обращения с отходами в Российской Федерации

Законодательные акты, касающиеся охраны окружающей среды и регулирования хозяйственной и иной деятельности, связанные с обращением с отходами. Нормативные акты, рассматривающие отнесение отходов к конкретному классу опасности, паспортизации отходов, лицензирования деятельности по обращению с отходами. Требования к объектам размещения отходов. Требования к обращению с отходами на территориях муниципальных образований. Требования к обращению с отдельными видами отходов – отходами медицинских учреждений.

Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV класса опасности. Требования к транспортированию отходов I-IV класса опасности. Требования к трансграничному перемещению отходов.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 1.3. Санитарное законодательство.

Риски санитарно-эпидемиологическому благополучию населения. Основы правового регулирования общественных отношений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия человека, в области охраны здоровья населения. Правовые основы производственной санитарии.

Статьи Конституции РФ, касающиеся производственной санитарии и гигиене труда. Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и подзаконных актов. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 1.4. Законодательство по вопросам профилактических медицинских обследований

Основные положения Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Приказ Минздрава России от 12.04.2011 г. N302н о прохождении медосмотров. Порядок проведения профилактического ме-

дицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Предварительный медосмотр. Периодический медосмотр. Ответственность работодателя и сотрудника за допуск к работе без медосмотра.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 1.5. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами

Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации. Основные понятия, используемые при обращении с медицинскими отходами. Нормативно-правовые основы, регулирующие организацию обращения с медицинскими отходами. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790-10. Основы обращения с медицинскими отходами. Обезвреживание, размещение, хранение, захоронение отходов. Проведение мероприятий, предусмотренных санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 1.6. Ответственность за нарушения законодательства в области обращения с отходами

Дисциплинарная, административная, уголовная, гражданско-правовая формы ответственность в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами. Ответственность за нарушение санитарного законодательства. Обязательность проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в соответствии с осуществляемой ими деятельностью, связанной с производством (обращением) отходов.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

РАЗДЕЛ 2. Классификация медицинских отходов

Тема 2.1. Классы опасности

Классификация медицинских отходов по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на пять классов опасности. Характеристика отходов класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твёрдым бытовым отходам). Характеристика отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы). Характеристика отходов класса В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы). Характеристика отходов класса Г (токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности). Характеристика отходов класса Д (радиоактивные отходы).

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

Тема 2.2. Характеристика морфологического состава классов медицинских отходов

Характеристика морфологического и структурного состава медицинских отходов в зависимости от класса опасности. Количественная характеристика отходов, образующихся в медицинских организациях. Ориентировочные нормативы образования отходов в медицинских организациях в зависимости от структуры медицинского учреждения, степени и объема оказываемой медицинской помощи, профиля медицинской направленности организации.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

РАЗДЕЛ 3. Схема сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов

Тема 3.1. Разработка схемы обращения с медицинскими отходами

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. Основные этапы создания системы сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов - сбор отходов внутри медицинских организаций, перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы, обеззараживание/обезвреживание отходов, транспортирование отходов с территории медицинских организаций, захоронение или уничтожение медицинских отходов. Порядок разработки схем обращения с отходами в медицинских организациях. Порядок обращения с отходами класса А, Б, В, Г.

Требования к организациям, осуществляющим деятельности по обращению с отходами. Лицензирование данной сферы деятельности.

Виды занятий: лекции и практические занятия в дистанционной форме

Тема 3.2. Организация сбора и обработки медицинских отходов

Порядок сбор отходов классов А, Б, В, Г, Д в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10. Сбор, временное хранение и транспортирование отходов. Нормативы накопления и удаления медицинских отходов в медицинских и/или фармацевтических организациях. Требования личной безопасности персонала при сборе отходов.

Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В. Выбор методов безопасного обеззараживания и/или обезвреживания отходов различных классов опасности. Требования к условиям временного хранения (накопления) медицинских отходов. Требования к организации транспортирования медицинских отходов. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

Виды занятий: лекции и практические занятия в дистанционной форме.

Тема 3.3. Мощность медицинской организации и производительность установок для обезвреживания отходов.

Понятие мощности медицинской организации: проектная, функциональная, эксплуатационная и фактическая мощность.

Перечень оборудования для обеззараживания медицинских отходов. Характеристика и назначение компактных установок малого класса (настольных). Характеристика и назначение обеззараживателей среднего класса. Характеристика и назначение высокопроизводительных обеззараживателей. Характеристика и назначение блочно-модульных комплексов. Расходные материалы и инвентарь для сбора и транспортировки отходов. Производительность установок для обезвреживания отходов.

Виды занятий: лекции и практические занятия в дистанционной форме

Тема 3.4. Профилактика профессиональной заболеваемости при работе с медицинскими отходами

Организационно-методические мероприятия профилактики аварийных ситуаций и профессионального инфицирования медицинских работников при обращении с отходами. Аварийные ситуации и действия медработника. Потенциально

опасные биологические жидкости пациентов. Средства индивидуальной защиты медицинских работников. Медицинские осмотры и вакцинация персонала. Диспансерное наблюдение за медицинскими работниками, пострадавшими в аварийных ситуациях. Экстренная профилактика вирусного гепатита В.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме.

РАЗДЕЛ 4. Учет и контроль за обращением с медицинскими отходами

Тема 4.1. Ведение технологических журналов учета медицинских отходов в организации

Справочные формы журналов в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10. Виды документов, оформляемых медицинскими организациями при обращении с использованными материалами классов Б и В. Особенности, структура и содержание журналов учета медицинских отходов. Порядок заполнения технологического журнала учета отходов класса Б и В.

Виды занятий: лекции и практические занятия в дистанционной форме.

Тема 4.2. Производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Порядок осуществления контроля в области обращения с отходами в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.02.2002 г. N7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 24.06.1998 N89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Цели и задачи производственного контроля в области обращения с отходами.

Порядок осуществления этапов проведения производственного контроля - визуальной и документальной проверки, лабораторно-инструментальной проверки. Современные подходы к объему санитарно-бактериологических исследований. Нормативные, методические и распорядительные документы. Приборы, используемые при исследованиях.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

РАЗДЕЛ 5. Выполнение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами и профилактика ВБИ.

Тема 5.1. Эпидемиология и профилактика ВБИ

Внутрибольничные инфекции, понятие, виды. Эпидемиология и профилактика ВБИ. Заносы инфекции. Экзогенная инфекция. Эндогенная инфекция. Госпитальные инфекции. Госпитальный штамм. Инфекции в области хирургического вмешательства. Инфекционный контроль. Симптомы заболеваний. Меры профилактики. Риск инфицирования, связанный с катетеризацией. Распространение инфекции через полость и поверхность инвазивных медицинских изделий. Уход за местом установки катетера. Закрытые стерильные спадающиеся системы для внутривенных растворов. Катетеризация мочевого пузыря и профилактика ВБИ: литературный обзор. Клинически выраженная инфекция мочевыводящих путей (разбор примера). Риск инфицирования, связанный с постановкой мочевого катетера.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

Тема 5.2. Санитарно-эпидемиологические требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В

Общие требования к участку по обращению с медицинскими отходами классов Б и В. Требования к помещениям участка. Поверхность стен, пола и потолков. Требования к освещению. Требования к организации воздухообмена. Требования к микроклимату помещений. Требования к водоснабжению и канализации. Требования к оснащению участка. Гигиенические требования к содержанию помещений, оборудования и инвентаря.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

Тема 5.3. Требования к работникам, связанным с обращением с медицинскими отходами.

Нормативно-правовая база проведения обязательных медицинских осмотров, лабораторных исследований работников отдельных профессии. Объем медицинских осмотров и их периодичность. Требования к персоналу, работающему с дезинфекционными средствами. Меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Обеспечение спецодеждой и обувью в соответствии с действующими нормами, средствами индивидуальной защиты и аптечкой первой медицинской помощи.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

Тема 5.4. Правила допуска к работе с медицинскими отходами. Порядок подготовки и сертификации медицинских и фармацевтических кадров

Правила допуска к работе с медицинскими отходами. Порядок подготовки и сертификации медицинских и фармацевтических кадров. Требования Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Статья 69 Федерального закона от 21 ноября 2011 г N323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Приказ Минэкономразвития России от 30.05.2014г. № 326 "Об утверждении Критериев аккредитации...».

Направления совершенствования подготовки медицинских кадров в современных условиях. Система непрерывного медицинского и фармацевтического образования, Портал Непрерывного Медицинского Образования (НМО) Минздрава России. Система допуска к профессиональной деятельности через процедуру аккредитации специалиста. Реализация индивидуального пятилетнего цикла обучения по специальности.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

Раздел 6. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды при обращении с отходами

Тема 6.1. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду

Разработка и утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Учет и отчетность в области обращения с отходами. Государственный кадастр отходов. Плата за негативное воздействие при размещении отходов. Утилизационный сбор. Государственный надзор в области обращения с отходами. Ресурсосбережение при обращении с отходами.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

Тема 6.2. Принципы снижения экологических рисков

Виды экологических рисков. Способы снижения экологических рисков: лимитирование, резервирование ресурсов и средств на покрытие ущерба при реализации риска, страхование рисков. Анализ рисков. Управление экологическим риском

ком. Принципы управления экологическим риском в соответствии с Концепцией-перехода Российской Федерации к устойчивому развитию.

Принцип стратегического управления. Принцип оптимизации защиты от опасности. Принцип региональности. Принцип экологического императива. Этапы управления риском. Методы управления рисками. Задачи управления риском.

Виды занятий: лекции в дистанционной форме

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

1. Законодательная база в системе управления отходами -

А *Федеральный закон №89-ФЗ от 24 июня 1998 г. "Об отходах производства и потребления", который определяет требования по обращению с опасными отходами с учетом химической и биологической опасности.*

Б *Федеральный закон №88-ФЗ от 24 июня 2000 г. "Об отходах производства и потребления", который определяет требования по обращению с опасными отходами с учетом химической и биологической опасности.*

В *Федеральный закон №89-ФЗ от 24 июня 1998 г. "Об отходах производства и потребления", который определяет трудности по обращения с опасными отходами с учетом химической и биологической опасности.*

Г *Федеральный закон №88-ФЗ от 24 июня 2000 г. "Об санитарных отходах производства и потребления", который определяет требования по работе с опасными отходами с учетом химической и биологической опасности.*

2. Какая существует ответственность за экологические правонарушения?

А *Дисциплинарная, административная ответственность, гражданско-правовая (материальная).*

Б *Уголовная ответственность, административная ответственность, гражданско-правовая (материальная), дисциплинарная.*

В *Административная ответственность, гражданско-правовая (материальная), дисциплинарная.*

Г *Уголовная ответственность, административная ответственность, дисциплинарная.*

3. Медицинский осмотр – это...

А *Комплекс оперативных вмешательств, направленных на выявление патологических состояний у работников.*

Б *Комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление не соответствующих для работы работников.*

В *Комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний у работников.*

Г *Комплекс медицинского лечения, направленного на оказание первой помощи работнику.*

4. На какие классы разделяются медицинские отходы?

А *Класс А, Класс Б, Класс В, Класс Г, Класс Д.*

Б *Класс А, Класс В, Класс Г, Класс Д, Класс Е.*

В *Класс Б, Класс В, Класс Д, Класс Е.*

Г *Класс Г, Класс Б, Класс В, Класс Д.*

5. Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В, должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более...

А *15 кг.*

Б *5,0 кг.*

В *10 кг.*

Г *9,0 кг.*

6. Экологический риск – это:

А качественная оценка экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду;

Б количественная или качественная оценка экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду;

В количественная оценка экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду;

Г отрицательная оценка экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

7. Медицинские отходы – это:

А отходы классов А, Б, В, которые образуются в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности.

Б все отходы, которые образуются в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности;

В отходы классов А, В, которые образуются в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности;

Г отходы классов А,Б,Д, которые образуются в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности.

8. Какие виды медосмотров выделены в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.11.2011 г. N323-ФЗ?

А Профилактический, предварительный, периодический, предсменный, или предрейсовый, послесменный, или послерейсовый.

Б Профилактический, послесменные, или послерейсовые, предварительный, периодический.

В Профилактический, предрейсовые, послесменные, или послерейсовые.

Г Профилактический, предварительный, периодический, предсменные, или предрейсовые, послесменные.

9. Отходы класса Б – это отходы:

А опасные (рискованные) отходы медицинских учреждений, или, как их еще называют, потенциально инфицированные отходы.

Б не опасные отходы медицинских учреждений.

В опасные (рискованные) бытовые отходы, или, как их еще называют, потенциально вредные отходы.

Г отходы медицинских учреждений, или, как их еще называют, не инфицированные отходы.

ЛИТЕРАТУРА

Нормативно-правовая документация

1. Конституция Российской Федерации
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ
3. Гражданский кодекс Российской Федерации
4. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ
7. Федеральный закон от 24.06.1998 г. N89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изм. и доп.
8. Федеральный закон от 10.01.2002 г. N7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изм. и доп.
9. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» с изм. и доп.
10. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» с изм. и доп.
11. Федеральный закон от 30.03.1999г. N52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» с изм. и доп.
12. Федеральный закон от 21.12.1994г. N68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» с изм. и доп.
13. Федеральный закон от 06.10.2003 г. N131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» с изм. и доп.
14. Федеральный закон от 21.02.1992 г. N 2395-1 «О недрах» с изм. и доп.
15. Федеральный закон от 27.12.2002 г N 184-ФЗ «О техническом регулировании» с изм. и доп.
16. Федеральный закон от 29.06.2015 г N 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» с изм. и доп.
17. Федеральный закон от 04 мая 2011г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» с изм. и доп.
18. Федеральный закон от 23.11.1996г. N174-ФЗ «Об экологической экспертизе» с изм. и доп.
19. Федеральный закон «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 25.11.1994 N 49-ФЗ
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности»
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 г. №957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» с изм. и доп.

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993г. №942 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы»

25. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов»

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1999г. №948 «Об утверждении протокола о едином порядке применения технических медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства - участники соглашений о Таможенном союзе»

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.04.2006г. №208 (ред. от 09.06.2007) «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии от 11.04.2006г. №208»

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. №54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» (с изм. и доп.).

30. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. №344 (ред. от 24.12.2014) «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления».

31. Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 N 1110 (ред. от 21.02.2019) "О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993г. №942 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».

33. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 г. №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

34. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».

35. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1999г. №948 «Об утверждении протокола о едином порядке применения технических медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства - участники соглашений о Таможенном союзе».

36. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 г. №957 (с изм. и доп.) «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»

37. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"

38. Приказ Минприроды России от 20 октября 1993 г. N 211 "О постановлении Совета Министров - Правительства Российской Федерации "Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе"

39. Приказ Минприроды России от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»

40. Приказ Минприроды РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"

41. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 г. № 49(с изм. на 9 декабря 2010 года) «Правила инвентаризации объектов размещения отходов»

42. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"

43. Приказ Минприроды РФ от 18.12.2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»

44. Приказ Ростехнадзора от 29.11.2004г. №278 «Перечень должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях»

45.). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. №50 «Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России» (РД 04-354-00)

46. Приказ Госгортехнадзора России от 17.07.2001г. №95 «О порядке подготовки и проведения инспекционных проверок» (РДИ 04-416 (354)-01)

47. Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005г. №359. О внесении изменений в приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 февраля 2005 г. N 80.

48. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2005г. №984. (в ред. Приказа Ростехнадзора от 17.07.2006 N 689) «Распределение полномочий между территориальными органами по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов российской Федерации»

49. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006г. №640 «Об исполнении постановления Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2006 года N208 "Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии"»

50. Приказ Минприроды России от 29.12.1995 г. №539 «Об утверждении инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»

51. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005г. № 42 «Об утверждении Положения об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов»

52. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»

53. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005г. №867 «О ведении территориальными органами федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

54. Приказ Ростехнадзора от 5 апреля 2007 г. N 204 «Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»

55. Приказ Минздрава РФ от 3 августа 2012 года N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

56. Приказ Минздрава РФ от 28 ноября 2014 года N 787н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями»

57. Приказ Минздрава РФ от 17 июля 2015 года N 454н «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по исполнению государственной функции по осуществлению лицензионного контроля медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")»

58. Приказ Минздрава РФ от 7 октября 2015 года N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»

59. Приказ Минздрава РФ от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»

60. Приказ Минздрава РФ от 10 февраля 2016 года N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

61. Приказ Минздрава РФ от 25 февраля 2016 г. N 127н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов»

62. Приказ Минздрава РФ от 2 июня 2016 года N 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»

63. Приказ Минздрава РФ от 6 июня 2016 года N 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему»

64. Приказ Минздрава РФ от 4 августа 2016 года N 575н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации

в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»

65. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005 г. №804 «Об утверждении норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы»

66. Приказ Ростехнадзора от 2 февраля 2009 года N 41 «Об утверждении Порядка формирования стоимости государственной экологической экспертизы»

67. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»

68. Приказ Минприроды России от 24.12.2003г. №1151 «Об утверждении форм уведомления о трансграничном перемещении отходов и документа о перевозке отходов»

69. Приказ Минприроды России от 02.12.2002г. №785 «Об утверждении паспорта опасного отхода»

70. Приказ Ростехнадзора от 5 апреля 2007 г. N 204 «Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»

71. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года N 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. на 25 апреля 2014 года).

72. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 N 16 «О введении в действие санитарных правил» (вместе с «СП 2.1.7.1038-01. 2.1.7.Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. Санитарные правила»)

73. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 80 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

74. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16 июня 2003 года N 144 «О введении в действие СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» (с изм. на 31 марта 2011 г.)

75. Методические рекомендации 2.1.7.2297-07 «Обоснование класса опасности отходов производства и потребления по фитотоксичности»

76. Методические рекомендации 2.1.7.2279-07 «Экспресс-оценка токсичности отходов производства и потребления на культуре клеток млекопитающих»

77. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 г. N16 «О введении в действие санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

78. «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов»(утв. Минстроем России 05.11.1996 г.)

79. СО 153-34.02.105-2003 «Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных» (утв. Минэнерго России 30.06.2003 г.)

80. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»

81. ГОСТ Р ИСО 14004-2007 «Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования»

Учебная литература

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

2. Воловец, С.А. Анализ и оценка деятельности учреждений здравоохранения, их подразделений и служб. – М.: ГРАНТЬ, 2002. – 504 с.

3. Медицинские отходы [Текст] : опыт безопасного обращения в Российской Федерации / Л. В. Акашкина [и др.] ; под ред. Н. В. Русякова, В. Г. Акимкина. - Москва: Научный мир, 2013. - 285 с.:

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

5. Соляник, А.И. Управление качеством медицинских услуг на основе стандартов ИСО серии 9000 и 14000 /А.И. Соляник, Ю. М. Сапего, А. Е. Вериковский, А. В. Стрельников: учеб. пособие// Воронеж. гос. технол. акад. – Воронеж : ВГТА, 2009. - 121 с.

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

7. Щепин, О.П. Методологические основы и механизмы обеспечения качества медицинской помощи / О.П. Щепин, В.И. Стародубов, А.Л. Линденбратен. – М.: «Медицина», 2002. – 176 с.

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

Периодические издания и интернет-ресурсы:

1. Журнал «Компетентность»<http://www.asms.ru/publishing/magazine/>

2. Журнал «Управление качеством в здравоохранении» <http://e.uprzdrav.ru>

3. <http://www.rosminzdrav.ru> официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации

4. <http://www.roszdravnadzor.ru> официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

5. <http://www.zdrav.ru> портал информационной поддержки специалистов медицинских организаций.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

«Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»

Воронежский филиал АСМС



УТВЕРЖДАЮ

Директор Воронежского филиала АСМС
А.И. Соляник

«___» 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

«Обращение с отходами медицинских организаций»

Цель: повышение уровня знаний и квалификации специалистов при работах в области обращения с отходами медицинских организаций

Категория слушателей: главные врачи/заместители гл. врачей медицинских организаций, руководители структурных подразделений, специалисты, ответственные за сбор и утилизацию медицинских отходов, главные и старшие медицинские сестры, специалисты по обслуживанию обеззараживающего оборудования

Срок обучения: 50 часов

Форма обучения: заочная (дистанционная)

№ п/п	Наименование разделов	Общая трудоемкость, час	В том числе в дистанционной форме, час		Форма контроля знаний	Профессиональные компетенции
			Лекции	Практ. занятия, экзамен		
1.	Государственное регулирование в области обращения с медицинскими отходами	10	10	-	ТК*	ПК-2, ПК-3, ПК-5 ПК-6 ПК8
2.	Классификация медицинских отходов	4	4		ТК	ПК-1 ПК-3
3.	Схема сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов	14	10	4	ТК	ПК-1 ПК-3
4.	Учет и контроль за обращением с медицинскими отходами	8	6	2	ТК	ПК-1
5.	Выполнение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами и профилактика ВБИ	8	8		ТК	ПК-1 ПК-2 ПК-5
6.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды при обращении с отходами	4	4		ТК	ПК-1 ПК-8
7.	Итоговый контроль знаний)	2	-	2Э	Экзамен	
	Итого часов	50	42	8	-	

*ТК – текущий контроль знаний

Заведующий кафедрой «Управление качеством в сфере здравоохранения»

А.Е. Вериковский

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»

Воронежский филиал АСМС

УТВЕРЖДАЮ
Директор Воронежского филиала АСМС
А.И. Соляник
«___» _____ 20__ г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

«Обращение с отходами медицинских организаций»

Цель: повышение уровня знаний и квалификации специалистов при работах в области обращения с отходами медицинских организаций

Категория слушателей: главные врачи/заместители гл. врачей медицинских организаций, руководители структурных подразделений, специалисты, ответственные за сбор и утилизацию медицинских отходов, главные и старшие медицинские сестры, специалисты по обслуживанию обеззараживающего оборудования.

Срок обучения: 50 часов

Форма обучения: заочная (дистанционная)

№ п/п	Наименование разделов	Общая трудоем- кость, час	В том числе в дистанционной форме, час		Форма контро- ля зна- ний
			Лекции	Практ. занятия экзамен	
	Обращение с отходами медицинских организаций	50	42	8	Экзамен
1.	Государственное регулирование в области обращения с медицинскими отходами	10	10	-	ТК*
1.1.	Экологические аспекты хозяйственной деятельности человека. Ответственность за экологические правонарушения	2	2	-	
1.2.	Законодательство в области обращения с отходами в РФ	2	2	-	
1.3.	Санитарное законодательство	1	1	-	
1.4.	Законодательство по вопросам профилактических медицинских обследований	1	1	-	
1.5.	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами	2	2	-	
1.6.	Ответственность за нарушения законодательства в области обращения с отходами	2	2	-	
2.	Классификация медицинских отходов.	4	4	-	ТК
2.1.	Классы опасности	2	2	-	

№ п/п	Наименование разделов	Общая трудоём- кость, час	В том числе в дистанционной форме, час		Форма контро- ля зна- ний
			Лекции	Практ. занятия экзамен	
2.2.	Характеристика морфологического со- става классов медицинских отходов	2	2	-	
3.	Схема сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов	14	10	4	ТК
3.1.	Разработка схемы обращения с медицин- скими отходами	5	4	1	
3.2.	Организация сбора и обработки меди- цинских отходов	6	4	2	
3.3.	Мощность ЛПУ и производительность установок для обезвреживания отходов	2	1	1	
3.4.	Профилактика профессиональной забо- леваемости при работе с медицинскими отходами	1	1	-	
4.	Учет и контроль за обращением с ме- дицинскими отходами	8	6	2	ТК
4.1.	Ведение технологических журналов уче- та медицинских отходов в организации	4	2	2	
4.2.	Производственный контроль за соблюде- нием требований законодательства РФ в области обращения с отходами	4	4	-	
5.	Выполнение санитарно- эпидемиологических требований к об- ращению с медицинскими отходами и профилактика ВБИ	8	8	-	ТК
5.1.	Эпидемиология и профилактика ВБИ	2	2	-	
5.2.	Санитарно-эпидемиологические требова- ния к участку по обращению с медицин- скими отходами классов Б и В	2	2	-	
5.3.	Требования к работникам, связанным с обращением с медицинскими отходами	1	1	-	
5.4.	Правила допуска к работе с медицински- ми отходами. Порядок подготовки и сер- тификации медицинских и фармацевти- ческих кадров	3	3	-	
6.	Экономический механизм природо- пользования и охраны окружающей среды при обращении с отходами	4	4	-	ТК
6.1.	Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	2	2	-	
6.2.	Принципы снижения экологических рис- ков	2	2	-	
	Итоговый контроль знаний	2		2Э	Экзамен
	Всего	50	42	8	

*ТК – текущий контроль

Заведующий кафедрой «Управление
качеством в сфере здравоохранения»



А.Е. Вериковский