

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»

Принято решением
педагогического совета
Протокол № 1
«01» сентября 2019

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
А.А. Шеларев
«01» сентября 2019



Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
повышения квалификации

«Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения: 72 часа (2 ЗЕ)
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Владивосток – 2019г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Введение
 - 1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП
 - 1.3. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
 - 1.3.1. Цель ОП
 - 1.3.2. Задачи ОП
 - 1.3.3. Срок освоения ОП
 - 1.3.4. Требования к слушателям
 - 1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
 - 1.3.6. Документ выдаваемый по окончанию обучения.
2. Требования к результатам освоения образовательной программы
 - 2.1. Виды профессиональной деятельности
 - 2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Учебно-тематический план
 - 3.3. Календарный план
 - 3.4. Содержание разделов учебной дисциплины
 - 3.4.1. Описание лекционного курса
 - 3.4.2. Описание практических занятий
4. Условия реализации программы
 - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
 - 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы
 - 4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
 - 5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
 - 5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
6. Авторы образовательной программы.
7. Приложение №1. Рабочие программы учебных модулей.
8. Приложение А. Комплект аттестационно-педагогических измерений

1. Общие положения

1.1. Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» с учетом совершенствования и получения новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа разработана в целях реализации требований Федерального закона от 30.03.1999 г № 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 49 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководителей, специалистов, занятых в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами и обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики по обеспечению безопасности при обращении с медицинскими отходами.

1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП

Нормативно-правовую базу разработки ОП составляет Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 18.12.2002. №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами», Федеральным закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральным закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" и СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», Устав, Положения об организации образовательной деятельности ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

1.3. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.3.1. Цель ОП – Получение слушателями необходимых знаний, совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области организации деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных медицинских отходов и отходов потребления.

1.3.2. Задачи ОП:

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

1.3.3. Срок освоения ОП: Общая трудоемкость освоения данной программы составляет 72 часа (2,0 ЗЕ) за весь период обучения, 9 рабочих дней при очной форме обучения, 18 рабочих дней при заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий и включает, все виды дистанционной и самостоятельной работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения программы повышения квалификации.

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

1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий. При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе.

1.3.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: При успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Характеристика профессиональной деятельности освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с медицинскими отходами»

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

2.2. Требования к результатам освоения программы
В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Профессиональными:

Знать: нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств в области обращения с медицинскими отходами;

- Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- Требования к обращению с медицинскими отходами;
- Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В;
- Основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с медицинскими отходами;
- Основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения;
- Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО;
- Теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами;
- Основные экологические проблемы, связанные с обращением с медицинскими отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

Уметь:

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

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

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;

- Общими сведениями о системах экологической безопасности;

- Технологиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;

- Методами системного подхода к решению задач по снижению экологического риска;

- Методами технико-экономического анализа защитных мероприятий;

- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.

- Навыками системного подхода к решению задач по снижению риска в области обращения с медицинскими отходами и отходами потребления.

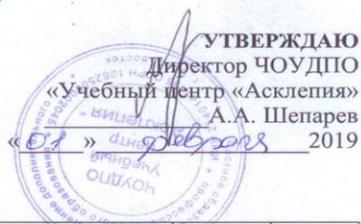
- Навыками самостоятельной работы с учебной и научной литературой, свободного владения понятиями и категориями в сфере безопасности в области обращения с медицинскими отходами и отходами потребления.

3. Содержание программы

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
Учебный центр «Асклепия»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по образовательной программе дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с
медицинскими отходами»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
А.А. Шепарев
«07» июня 2019



№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час/ЗЕ	Аудиторные занятия		Сам. работа час	Форма контроля
			лекции	практикантия		
1	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	8/0,22	4/0,11	-	4/0,11	-
2	Модуль 2. Организация обращения с медицинскими отходами	10/0,28	4/0,11	2/0,06	4/0,11	-
3	Модуль 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность	8/0,22	4/0,11	1/0,03	3/0,08	-
4	Модуль 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	16/0,44	6/0,17	2/0,06	8/0,22	Зачет
5	Модуль 5. Способы и методы обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.	16/0,44	6/0,17	2/0,06	8/0,22	Зачет
6	Модуль 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.	4/0,11	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-
7	Модуль 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.	8/0,22	4/0,11	1/0,03	3/0,08	-
	Итоговая аттестация	2/0,05	-	2/0,06	-	Зачет
	ИТОГО	72/2,0	30/0,83	11/0,31	31/0,86	-

3.2. Учебно-тематический план

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
Учебный центр «Асклепия»**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по образовательной программе дополнительного профессионального образования
квалификации «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к
обращению с медицинскими отходами»**



№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
1	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	8/0,22	4/0,11	-	4/0,11	-
1.1	Федеральное законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами	4/0,11	2/0,06	-	2/0,06	-
1.2	Нормативно-правовая база в области обращения с медицинскими отходами	2/0,06	-	-	2/0,06	-
1.3	Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	2/0,06	2/0,06	-	-	-
2	Модуль 2. Организация обращения с медицинскими отходами	10/0,28	4/0,11	2/0,06	4/0,11	-
2.1	Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами (на примере зарубежного и отечественного опыта)	1/0,03	-	-	1/0,03	-
2.2	Опасность медицинских отходов для окружающей среды (эпидемиологические аспекты)	1/0,03	1/0,03	-	-	-
2.3	Классификация отходов ЛПО по степени их опасности	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-	-
2.4	Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения	1/0,03	1/0,03	-	-	-
2.5	Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО	1/0,03	-	-	1/0,03	-
2.6	Количественные нормы накопления отходов в ЛПО	1/0,03	1/0,03	-	-	-
2.7	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	3/0,08	-	1/0,03	2/0,06	-

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
3	Модуль 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность	8/0,22	4/0,11	1/0,03	3/0,08	-
3.1	Система сбора, временного хранения и транспортирования меди-цинских отходов.	3/0,08	1/0,03	1/0,03	1/0,03	-
3.2	Отходы ЛПО как возможный фактор риска возникновения ВБИ	1/0,03	1/0,03	-	-	-
3.3.	Организационные аспекты обращения с отходами ЛПО	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
3.4.	Схема сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в ЛПО	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
4	Модуль 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	16/0,44	8/0,22	2/0,06	6/0,17	Зачет
4.1.	Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами.	2/0,06	2/0,06	-	-	-
4.2.	Медицинское освидетельствование персонала	1/0,03	1/0,03	-	-	-
4.3.	Вакцинация персонала	1/0,03	1/0,03	-	-	-
4.4.	Охрана труда персонала	1/0,03	-	-	1/0,03	-
4.5.	Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами.	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
4.6.	Требования к сбору медицинских отходов	3/0,08	1/0,03	1/0,03	1/0,03	-
4.7.	Требования, предъявляемые к транспортированию медицинских отходов	2/0,06	-	-	2/0,06	-
4.8.	Типичные нарушения требований обращения с отходами ЛПО	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
4.9.	Учет и контроль за движением медицинских отходов.	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-	-
5	Модуль 5. Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.	16/0,44	8/0,22	2/0,06	6/0,17	Зачет
1.1	Преимущества и недостатки различных методов обеззараживания медицинских отходов	1/0,03	1/0,03	-	-	-
1.2	Организация дезинфекции отходов	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
1.3.	Химические методы дезинфекции отходов, требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции медицинских отходов	3/0,08	1/0,03	-	2/0,06	-
1.4.	Режимы обеззараживания крови	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
1.5.	Физический способ дезинфекции медицинских отходов	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-	-
1.6.	Обеззараживание и уничтожение вакцин	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-
1.7.	Режимы дезинфекции медицинских отходов при туберкулезе	2/0,06	1/0,03	-	1/0,03	-

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
1.8.	Требования к режиму дезинфекции медицинских отходов в зависимости от профиля ЛПО.	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-	-
6	Модуль 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.	4/0,11	2/0,06	1/0,03	1/0,03	-
6.1	Визуальный производственный контроль	1/0,03	1/0,03	-	-	-
6.2	Документальный производственный контроль	1/0,03	1/0,03	-	-	-
6.3	Лабораторно-инструментальный производственный контроль	2/0,06	-	1/0,03	1/0,03	-
7	Модуль 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В	8/0,22	4/0,11	1/0,03	3/0,08	-
7.1	Общие требования к участку. Требования к водоснабжению, канализации, оборудованию, инвентарю и порядку содержания помещения.	6	4/0,11	1/0,03	1/0,03	-
7.2	Требование к освещению, микроклимату и воздухообмену	2/0,06	-	-	2/0,06	-
	Итоговая аттестация	2/0,06	-	2/0,06	-	Зачет в форме тестирования
	ИТОГО	72/2,0	30/0,83	11/0,31	31/0,86	-

3.3. Календарный план

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Объем нагрузки	Месяц изучения	Учебные недели при очной форме обучения	Учебные недели при заочной форме обучения
1	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	8/0,22	1-й месяц	1-я неделя	1-я неделя
2	Модуль 2. Организация обращения с медицинскими отходами	10/0,28	1-й месяц	1-я неделя	1-я неделя
3	Модуль 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность	8/0,22	1-й месяц	1-я неделя	1-я, 2-я неделя
4	Модуль 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	16/0,44	1-й месяц	1-я неделя	2-я, 3-я неделя
5	Модуль 5. Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.	16/0,44	1-й месяц	2-я неделя	3-я неделя
6.	Модуль 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.	4/0,11	1-й месяц	2-я неделя	3-я, 4-я неделя
7	Модуль 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.	8/0,22	1-й месяц	2-я неделя	4-я неделя

3.4. Содержание разделов учебной дисциплины

3.4.1. Описание лекционного курса: Представлены в приложении №1.

3.4.2. Описание практических занятий: Представлены в приложении А.

4. Условия реализации программы.

4.1. Материально-технические условия реализации программы

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной и на электронных носителях (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Регламент»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «Irbookshop.ru»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.asklepia.ru, включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;

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

Электронное учебное пособие построено по модульному принципу.

Модуль – это минимальная неделимая тематическая часть программы, согласно которой учебный материал представлен для самостоятельного изучения. Каждый отдельный модуль учебного пособия создаст целостное представление об определенной проблеме или предметной области. Это позволяет из набора независимых тем-модулей сформировать учебную программу, отвечающую индивидуальным или групповым потребностям. В конце каждого модуля располагаются контрольные вопросы для самоконтроля усвоения полученных знаний и список рекомендуемой литературы. На сайте предусмотрены on-line консультации (функция «Вопрос преподавателю»).

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронной библиотеки [www. Irbookshop.ru](http://www.Irbookshop.ru), доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. Слушатель имеет доступ к информационно справочная система Регламент www.reglament.pro, доступ к Электронно-библиотечной системе «Irbookshop.ru»; и Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и проч.или же по телефону.

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

Характеристика справочно-правовых систем.

Наименование	Характеристики
Справочно-информационная система Регламент	Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно - технические документы, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление.
Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	Система, содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники, методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний.

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

Наименование	Характеристика
Учебные программы	
Офисные программы	
MicrosoftOfficeWord 2003	Текстовый редактор (процессор)
MicrosoftOfficeExel 2003	Приложение для работы с электронными таблицами
Microsoft Office Power Point	Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать

2003	материалы профессионального качества, которые могут применяться для личных целей или размещаться в Интернете.
MicrosoftOfficePublisher 2003	Приложение для подготовки публикаций. Существенно упрощает создание, оформление и публикацию маркетинговых и информационных материалов профессионального качества.
MicrosoftVisio 2003	Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов.

Литература
Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Гигиена управления больничными отходами	А.П.Щербо, Мироненко О.В.	С-Петербург-2008 г.
2.	Инфекционная безопасность в лечебно-профилактическом учреждении	Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова	Феникс. - 2008 г.
3.	Охрана труда в медицинских учреждениях: практическое пособие	Ю. М.Михайлов	Директ-Медиа -2014 г.
4.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
5.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.
6.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники(литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет

			им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тренина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск -2015г.
3.	Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений: Учебное пособие.	Л.В.Максименко.	Москва-2010 г.
4.	Правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования. Административная ответственность	Кричевский М. Я.	Лаборатория книги - 2010 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>

3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>

22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ».Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность". Режим доступа: <http://reglament.pro>

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

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

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

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный.

5.Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Промежуточная аттестация по модулям для, которых учебным планом предусмотрена такая форма контроля осуществляется в форме зачета в виде тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

Примерные тестовые задания приведены в Приложение А.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

Примерные тестовые задания приведены в Приложение А.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, не работающий в данном образовательном учреждении, имеющий ученую степень. Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

6. Авторы образовательной программы

- 1.Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение №1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 8 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины(модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области нормативно-правового регулирования обеспечения экологической безопасности в области обращения с медицинскими отходами.

1.2.Задачи: Ознакомление с законодательной и нормативной базой, регламентирующей обращение с медицинскими отходами.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:

В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств в области обращения с медицинскими отходами.

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;

- Анализировать действующее законодательство о экологической безопасности в области обращения с медицинскими отходами и находить пути для решения правового регулирования проблемы.

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Общими сведениями о системах экологической безопасности;
- Навыками самостоятельной работы с учебной и научной литературой, свободного владения понятиями и категориями в сфере безопасности в области обращения с медицинскими отходами и отходами потребления.

2. Содержание программы учебной дисциплины (модуля)

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего Час/ЗЕ	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
1	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	8/0,22	4	-	4	-
1.1	Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами	4	2	-	2	-
1.2	Нормативно-правовая база в области обращения с медицинскими отходами	2	-	-	2	-
1.3	Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.	2	2	-	-	-

2.2. Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с медицинскими отходами:

Нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами. Организационно-правовые основы охраны окружающей среды в Российской Федерации.

1.2. Нормативно-правовая база в области обращения с медицинскими отходами:

- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999;
- СанПиН 2.1.7.2790— 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»: правила сбора, временного хранения, обезвреживания, транспортирования и удаления всех видов медицинских отходов;
- Ответственность за правильность обращения с медицинскими отходами;
- Необходимость прохождения специализированного обучения ответственных специалистов ЛПУ;
- разделение и классификацию отходов по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности;
- Организацию деятельности системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов на территории ЛПУ;
- Характер, ассортимент и потребность в технологическом оборудовании для обеспечения деятельности системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов ЛПУ; •

санитарно-эпидемиологические и технические требования к оборудованию участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

- СанПиН 2.1.3.2630— 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
- Организацию сбора, временного хранения и удаления отходов различных классов опасности в лечебно-профилактических учреждениях;
- Необходимость обеспеченности технологическим оборудованием деятельности системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в ЛПУ;
- Организацию переработки и утилизации отдельных фракций и классов медицинских отходов;
- Требования к оснащению мест первичного и промежуточного сбора отходов технологическим оборудованием.

Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления

1.3. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами:

- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Ответственность за нарушение санитарного законодательства (ст. 55, п. 3).

2.3.Содержание заданий к практической работе: Не предусмотрены.

2.4.Формы аттестации, оценочные измерения: Контрольные вопросы для самоконтроля представлены в приложение А.

3.Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.asklepia.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «[lrbookshop.ru](http://www.lrbkshop.ru)» www.lrbkshop.ru и на сайте www.asklepia.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2.Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН- 2004г.

	требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие		
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тронина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.
4.	Правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования. Административная ответственность	Кричевский М. Я.	Лаборатория книги - 2010 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой	http://base.consultant.ru/cons

	информации	
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www.rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>

13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>
22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ». Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение №1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 2. Организация обращения с медицинскими отходами

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 10 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины (модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области организации обращения с медицинскими отходами, способностей к прогнозированию последствий их влияния на окружающую среду. Выработать представление о влиянии медицинских отходов на окружающую природную среду.

1.2.Задачи: Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации и проведения работ по обращению с медицинскими отходами.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:
В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- Требования к обращению с медицинскими отходами;
- Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения;
- Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО.

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;
- Действовать при чрезвычайных ситуациях в соответствии с требованиями экологической безопасности.

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Общими сведениями о системах экологической безопасности;
- Технологиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;

2. Содержание программы учебной дисциплины(модуля)**2.1.Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практик занятия		
1	Модуль 2. Организация обращения с медицинскими отходами	10/0,28	4	2	4	-
1.1	Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами (на примере зарубежного и отечественного опыта)	1	-	-	1	-
1.2	Опасность медицинских отходов для окружающей среды (эпидемиологические аспекты)	1	1	-	-	-
1.3	Классификация отходов ЛПО по степени их опасности	2	1	1	-	-
1.4	Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения	1	1	-	-	-
1.5	Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО	1	-	-	1	-
1.6	Количественные нормы накопления отходов в ЛПО	1	1	-	-	-
1.7	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	3	-	1	2	-

2.2.Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Актуальность проблемы обращения с медицинскими отходами (на примере зарубежного и отечественного опыта) : Проблема обращения с отходами ЛПУ в РФ в современных условиях. Статистика образования медицинских отходов. Базельская конвенция от 1992 г.

1.2. Опасность медицинских отходов для окружающей среды (эпидемиологические аспекты): Контаминированность отходов ЛПО различными микроорганизмами. Фракции отходов ЛПО, опасные в эпидемиологическом отношении.

1.3.Классификация отходов ЛПО по степени их опасности: Экологическая (токсикологическая, радиационная) опасность. Эпидемиологическая опасность.

Отходы класса

- А класса;
- Б класса;
- В класса;
- Г класса;
- Д класса.

1.4. Морфологический и структурный состав отходов многопрофильного лечебного учреждения:

Морфологический состав классов медицинских отходов: Основные группы медицинских отходов по структуре.

1.5. Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО: Связь структуры ЛПО с количеством образования медицинских отходов.

1.6. Количественные нормы накопления отходов в ЛПО: Количественная характеристика отходов, образующихся в ЛПУ. Ориентировочные нормативы образования отходов в лечебно-профилактических учреждениях. Ориентировочные количественные и объемные показатели накопления отходов классов Б и В в лечебно-профилактических учреждениях амбулаторно-поликлинического типа. Ориентировочные количественные и объемные показатели накопления отходов классов Б и В в отделениях многопрофильных лечебно-профилактических организациях стационарного типа.

1.7. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами: Порядок проведения постконтактной профилактики заражения ВИЧ – инфекцией в лечебно – профилактических учреждениях. Принципы химиопрофилактики передачи ВИЧ-инфекции. Показания для проведения постконтактной профилактики заражения ВИЧ – инфекцией. Рекомендованный состав аптечки «Анти – СПИД». Последовательность действий в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте.

2.3.Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложение А.

2.4.Формы аттестации, оценочные измерения: Контрольные вопросы для самоконтроля представлены в приложение А.

3.Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.asklepia.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «[litbookshop.ru](http://www.litbookshop.ru)» www.litbookshop.ru и на сайте www.asklepia.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2.Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4

1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тронина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.

Интернет ресурсы

п/	Наименование	Адрес в сети интернет
----	--------------	-----------------------

№		
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www.rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>

13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>
22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ». Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение №1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 8 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины(модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области эпидемиологических и методических аспектов организации обращения с медицинскими отходами в организациях.

1.2.Задачи: Приобретение компетенций и навыков, необходимых для организации и проведения работ по обращению с медицинскими отходами.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:
В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В;
- Требования к обращению с медицинскими отходами;
- Основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с медицинскими отходами;

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.

2. Содержание программы учебной дисциплины(модуля)

2.1.Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
3	Модуль 3. Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность	8/0,22	4	1	3	-
1.1	Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов.	1	1	1	1	-
1.2.	Отходы ЛПО как возможный фактор риска возникновения ВБИ	1	1	-	-	-
1.3.	Организационные аспекты обращения с отходами ЛПО	2	1	-	1	-
1.4.	Схема сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в ЛПО	2	1	-	1	-

2.2.Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов: Этапы системы сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов.

1.2. Отходы ЛПО как возможный фактор риска возникновения ВБИ: Связь между медицинскими отходами и возникновением ВБИ.

1.3. Организационные аспекты обращения с отходами ЛПО: Организация обращения с отходами ЛПО. Составление планов по обращению с отходами. Ответственные лица по обращению с отходами в ЛПО и в подразделениях. Разработка системы сбора, временного хранения и удаления отходов в ЛПО. Этапы организации обращения с отходами ЛПО, опасными в эпидемиологическом отношении.

1.4. Схема сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в ЛПО: Структура организационной схемы обращения с медицинскими отходами в ЛПО и порядок ее составления.

2.3.Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложении А.

2.4.Формы аттестации, оценочные измерения: Контрольные вопросы для самоконтроля представлены в приложении А.

3.Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: [http://www. askleria.ru](http://www.askleria.ru) – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «lrbookshop.ru» [www. lrbookshop.ru](http://www.lrbookshop.ru) и на сайте www.askleria.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2. Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН- 2004г.
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тренина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.

3.	Экология: учебное пособие	Издательство КНИТУ - 2014 г.
----	---------------------------	------------------------------

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении

критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>

9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды.

Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>

10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>

11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>

12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>

13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>

14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>

15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>

16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>

17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Режим доступа: <http://reglament.pro>

18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>

19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>

20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>

21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>

22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>

23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ». Режим доступа: <http://reglament.pro>

24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Режим доступа: <http://reglament.pro>

25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3.Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4.Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение №1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами
Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 16 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины (модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации у слушателей в области допуска и подготовке персонала к работе с медицинскими отходами.

1.2.Задачи:

- Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации и проведения работ при обращении с медицинскими отходами.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:

В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;
- Теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами;

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;
- Составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.

2. Содержание программы учебной дисциплины (модуля)

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Само ст. работ а час.	Форма контрол я
			Лек- ции	практ заня тия		
1	Модуль 4. Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами	16/0,44	8	2	6	Зачет
1.1.	Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами.	2	2	-	-	-
1.2.	Медицинское освидетельствование персонала	1	1	-	-	-
1.3.	Вакцинация персонала	1	1	-	-	-
1.4.	Охрана труда персонала	1	-	-	1	-
1.5.	Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами.	2	1	-	1	-
1.6.	Требования к сбору медицинских отходов	3	1	1	1	-
1.7.	Требования, предъявляемые к транспортированию медицинских отходов	2	-	-	2	-
1.8.	Типичные нарушения требований обращения с отходами ЛПО	2	1	-	1	-
1.9.	Учет и контроль за движением медицинских отходов.	2	1	1	-	-

2.2. Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Требования к персоналу, осуществляющему обращение с медицинскими отходами.

1.2. Медицинское освидетельствование персонала: Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров. Объем обследований при прохождении периодического медицинского осмотра.

1.3. Вакцинация персонала: Национальный календарь прививок, утвержденный Приказом Минздрава России от 21.03.2014 N 125н.

1.4. Охрана труда персонала: Инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами. Порядок выдачи средств индивидуальной защиты, личная карточка учета выдачи СИЗ.

1.5. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами:

Инструкция для ответственного специалиста, организующего работу по обращению с отходами в ЛПО. Инструкция для эпидемиолога (главной медицинской сестры) ЛПО, осуществляющего санитарно-эпидемиологический надзор за организацией обращения с отходами в ЛПО. Инструкция для медицинского и обслуживающего персонала подразделений ЛПО, непосредственно осуществляющего сбор, временное хранение и транспортировку отходов.

1.6. Требования к сбору медицинских отходов: Сбор отходов класса А. Сбор отходов класса Б. Сбор отходов класса В. Сбор отходов класса Г. Сбор отходов класса Д.

1.7. Требования, предъявляемые к транспортированию медицинских отходов: Требования к персоналу занятому транспортированием медицинских отходов. Общие требования к транспорту по перевозке опасных (медицинских) отходов. Транспортирование отходов класса А. Транспортирование отходов класса Б. Транспортирование отходов класса В. Транспортирование отходов класса Г. Транспортирование отходов класса Д.

1.8. Типичные нарушения требований обращения с отходами ЛПО: Нарушения сбора и временного хранения медицинских отходов. Нарушение правил перемещения и упаковке медицинских отходов. Пути решения проблемы типичных нарушений.

1.9. Учет и контроль за движением медицинских отходов: Журналы учета и контроля за движением медицинских отходов и порядок их ведения.

2.3. Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложение А.

2.4. Формы аттестации, оценочные измерения: Тестовые задания для зачета представлены в приложение А.

3. Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.asklepia.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «Irbookshop.ru» [www. Irbookshop.ru](http://www.Irbookshop.ru) и на сайте www.asklepia.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2. Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о » - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.

	профилактических учреждениях: методическое пособие		
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники(литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации:курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тронина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/

8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские

осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>

20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>

21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>

22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>

23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ».Режим доступа: <http://reglament.pro>

24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».Режим доступа: <http://reglament.pro>

25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение №1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 5. Способы и методы обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 16 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины (модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.

1.2.Задачи:

- Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации и проведения работ обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:

В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В;

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.

2. Содержание программы учебной дисциплины (модуля)

2.1.Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
5	Модуль 5. Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.	16/0,44	8	2	6	Зачет

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
1.1	Преимущества и недостатки различных методов обеззараживания медицинских отходов	1	1	-	-	-
1.2	Организация дезинфекции отходов	2	1	-	1	-
1.3.	Химические методы дезинфекции отходов, требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции медицинских отходов	3	1	-	2	-
1.4.	Режимы обеззараживания крови	2	1	-	1	-
1.5.	Физический способ дезинфекции медицинских отходов	2	1	1	-	-
1.6.	Обеззараживание и уничтожение вакцин	2	1	-	1	-
1.7.	Режимы дезинфекции медицинских отходов при туберкулёзе	2	1	-	1	-
1.8.	Требования к режиму дезинфекции медицинских отходов в зависимости от профиля ЛПО.	2	1	1	-	-

2.2.Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Преимущества и недостатки различных методов обеззараживания медицинских отходов.

1.2. Организация дезинфекции отходов: Выбор методов безопасного обеззараживания и обезвреживания отходов классов Б и В. Централизованное и децентрализованно обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.

1.3. Химические методы дезинфекции отходов, требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции медицинских отходов: Применение химического метода дезинфекции отходов. Виды и требования к дезинфицирующим средствам используемых при химической дезинфекции отходов. Характеристика хлорактивных, кислородсодержащих соединений, КПАВ, характеристика солей аминов и др. Порядок расчета необходимого количества дез. средств.

1.4. Режимы обеззараживания крови: Дезинфицирующие средства используемые при обеззараживании крови, их концентрация, соотношение, время экспозиции.

1.5. Физический способ дезинфекции медицинских отходов: Физические факторы используемые при дезинфекции медицинских отходов. Паровой метод, кипячение, воздушный. Преимущества физических методов обеззараживания медицинских отходов.

1.6. Режимы дезинфекции медицинских отходов при туберкулёзе: Объекты и режимы обеззараживания.

1.7. Требования к режиму дезинфекции медицинских отходов в зависимости от профиля ЛПО.

2.3.Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложении А.

2.4.Формы аттестации, оценочные измерения: Тестовые задания для зачета представлены в приложении А.

3. Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.askleria.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «Irbkshop.ru» [www. Irbkshop.ru](http://www.Irbkshop.ru) и на сайте www.askleria.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2. Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники(литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4

1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тренина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>

4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>
22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ».Режим доступа: <http://reglament.pro>

24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».Режим доступа: <http://reglament.pro>

25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение № 1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения – 4 часа

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г.

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины (модуля)

1.1.Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области экологического мониторинга, прогнозирования последствий влияния медицинских отходов на окружающую среду и человека.

1.2.Задачи:

- Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации и проведения экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:

В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;

Уметь:

- Применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;

2. Содержание программы учебной дисциплины(модуля)

2.1.Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практик занятия		
1	Модуль 6. Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами.	4/0,11	2	1	1	-
1.1	Визуальный производственный контроль	1	1	-	-	-
1.2	Документальный производственный контроль	1	1	-	-	-
1.3	Лабораторно-инструментальный производственный контроль	2	-	1	1	-

2.2. Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Визуальный производственный контроль: Цели и задачи, организация и порядок проведения визуального производственного контроля.

1.2. Документальный производственный контроль: Цели и задачи, организация и порядок проведения документального производственного контроля.

1.3. Лабораторно-инструментальный производственный контроль: Цели и задачи, организация и порядок проведения лабораторно-инструментального производственного контроля.

2.3. Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложение А.

2.4. Формы аттестации, оценочные измерения: Вопросы для самоконтроля представлены в приложение А.

3. Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.asklepia.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

- монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «[litbookshop.ru](http://www.litbookshop.ru)» www.litbookshop.ru и на сайте www.asklepia.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия». Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2. Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4

1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о » - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тронина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет

1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www.rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>

11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>
22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ». Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение № 1

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Модуль 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами
классов Б и В**

Вид дополнительного образования: Дополнительное профессиональное

Повышение квалификации: «Экологические и санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения –8 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Владивосток 2019 г

1. Цели и задачи освоения рабочей программы дисциплины (модуля)

1.1. Цель: Совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

1.2.Задачи:

- Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

1.3. Изучение данной учебной дисциплины направлено:

В результате обучения слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Знать:

- Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами;

Уметь:

- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с медицинскими отходами, в том числе для принятия управленческих решений при планировании мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, при разработке санитарно-эпидемиологических мероприятий;

Владеть:

- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными медицинскими отходами и отходами потребления;
- Навыками по осуществлению деятельности по сбору, накоплению, временному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению медицинских отходов и отходов потребления.

2. Содержание программы учебной дисциплины(модуля)

2.1.Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	практические занятия		
1	Модуль 7. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В	8/0,22	4	1	3	-
1.1	Общие требования к участку. Требования к водоснабжению, канализации, оборудованию, инвентарю и порядку содержания помещения.	6	4	1	1	-
1.2	Требование к освещению, микроклимату и воздухообмену	2	-	-	2	-

2.2.Аннотации к конспектам лекционного курса

1.1. Общие требования к участку: Требования к помещениям участка. Гигиенические требования к содержанию помещений, оборудования и инвентаря участка. Требования к водоснабжению и канализации. Требования к оснащению участка.

1.2. Требование к освещению, микроклимату и воздухообмену: Расчетные температуры, кратности воздухообмена в помещениях участка обращения с медицинскими отходами классов Б и В. Уровень освещения в помещениях участка.

2.3.Содержание заданий к практической работе: Представлены в приложение А.

2.4.Формы аттестации, оценочные измерения: Вопросы для самоконтроля представлены в приложение А.

3.Условия реализации учебной дисциплины (модуля)

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данному учебному модулю. Реализуемый учебный модуль обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения. Образовательное учреждение обеспечено электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным разделам учебного модуля.

Содержание учебных дисциплин модуля и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронном образовательном пространстве учреждения: <http://www.asklepia.ru> – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Основная учебно-методическая литература представлена в виде:

-монографий, учебников, учебно-методических пособий, учебно-методических комплексов и отраслевых журналов в библиотеке ЭБС «lrbookshop.ru» www.lrbookshop.ru и на сайте www.asklepia.ru – сайт ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».Нормативно-правовые акты представлены в информационно-справочной системе Регламент www.reglament.pro.

3.2.Информационные средства обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Перечень рекомендованных учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Список литературы Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.
2.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях: методическое пособие	Акимкин В.Г.	Издательство РАМН-2004г.
3.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

Дополнительные источники(литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Организация обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации: курс лекций	Акимкин В. Г.	Государственное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова-2011 г.
2.	Обращение медицинского персонала с медицинскими отходами: Учебно - методическое пособие	Т.Г. Тронина, С.В. Метлушин	Издательство «Удмуртский университет» Ижевск - 2015г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://base.consultant.ru/cons
2.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://www.pravo.gov.ru .
3.	Официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ	https://www.rosminzdrav.ru
4.	Сайт ЧОУДПО «Учебный центр Асклепия»	http://www.asklepia.ru
5.	Электронная библиотека ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru
6.	Информационно справочная система Регламент	http://www.reglament.pro
7.	Сводный каталог периодики и аналитики по медицине MedArt.	http://ucm.sibtechcenter.ru/
8.	Открытая база ГОСТов	http://standartgost.ru
9.	Всемирная организация здравоохранения.	www.who.int/ru/
10.	Единое окно доступа" к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
11/	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 285 "О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю". Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённое Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. . Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе». Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
7. Приказ Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 15.08.2007 г. №570. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Приказ Министерства Природных Ресурсов РФ от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Режим доступа: <http://reglament.pro>
9. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями на 3 ноября 2015 года). Режим доступа: <http://reglament.pro>

11. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X ОТ. Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Режим доступа: <http://reglament.pro>
14. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
15. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. N 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Режим доступа: <http://reglament.pro>
18. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Минздрава России от 05.12.2014 N 801н "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников». Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 N 125н «Национальный календарь прививок». Режим доступа: <http://reglament.pro>
22. Приказ МЗ и СР от 01.06.09 г. № 290-н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой. Специальной обувью и другими СИЗ». . Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. СП 1.1.1058-01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ». Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами». Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Режим доступа: <http://reglament.pro>

3.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Для реализации учебной дисциплины (модуля) привлекаются высококвалифицированные преподаватели.

4. Авторы рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

1. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель, ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».
2. Шепарев А.А., д.м.н., старший преподаватель.
3. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Учебный центр «Асклепия».

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по модулю «Правовое регулирование обращения с отходами. Ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами»

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие документы Федерального законодательства РФ регламентируют обращение с медицинскими отходами.
2. Какие нормативные документы регламентируют обращение с медицинскими отходами.
3. Какая предусмотрена ответственность за нарушения при обращении с медицинскими отходами.
4. Определение понятия «медицинские отходы» в соответствии с Федеральным законом № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
5. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» определяет.....
6. Что устанавливают «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» СанПиН 2.1.7.2790-10?

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
« ____ » _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по модулю «Организация обращения с медицинскими отходами»

Владивосток 2019г.

Вопросы для самоконтроля

1. Каков морфологический и структурный состав медицинских отходов?
2. Чем определяются количественные характеристики накопления отходов, образующихся в ЛПУ?
3. Каковы требования к организации системы обращения с медицинскими отходами?
4. Какова оптимальная модель практической организации обращения с медицинскими отходами в ЛПУ.
5. К какой группе отходов относит медицинские отходы Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) с 1979 г.
6. Перечислите факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПУ.
7. Какими инфекциями существует риск заражения персонала ЛПУ в результате нарушения практики инъекций.
8. Как классифицируются медицинские отходы.
9. Назовите рекомендованный состав аптечки «Анти – СПИД».
10. Какие правила необходимо соблюдать медицинским работникам для профилактики профессионального инфицирования ВИЧ ?

Практические задания

Практическое задание № 1. Характеристика морфологического состава отходов. Заполните таблицу №1

Таблица № 1

Класс опасности	Характеристика морфологического состава
Класс А	
Класс Б	

Класс В	
Класс Г	
Класс Д	

Практическое задание № 2. В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы, потенциально опасной в плане инфицирования (укол, порез с нарушением целостности кожных покровов и/или слизистых), какие меры необходимо принять, опишите порядок действий.

Практическое задание № 3. Составьте порядок действий по предупреждению чрезвычайных ситуаций при обращении с медицинскими отходами.

Практическое задание № 4. В чем заключается актуальность проблемы обезвреживания отходов лечебно-профилактических организаций (ЛПО) Охарактеризуйте ее.

Практическое задание № 5. Составьте классификацию отходов ЛПО по степени их опасности.

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр «Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по модулю «Организационные, эпидемиологические и методические аспекты организации обращения с медицинскими отходами в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность»

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. В соответствии с каким нормативным документом разрабатывается схема обращения с медицинскими отходами.
2. К каким аспектам обращения с отходами ЛПО относятся безопасное транспортирование медицинских отходов, обучение персонала обращения с отходами ЛПО, наличие планов по обращению с отходами.
3. Что указывается в схеме обращения с медицинскими отходами.
4. Охарактеризуйте организационные аспекты обращения с отходами ЛПО.
5. Кто руководит процессом решения проблемы сбора и удаления отходов в ЛПО.
6. Какие этапы включает в себя система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов?
7. Допустимо ли смешение отходов различных классов в общей емкости?

Практические задания

Практическое задание №1. Составьте план организации работы в ЛПО по обращению с отходами.

Практическое задание №2. Составьте организационную схему решения проблемы сбора и удаления отходов в ЛПО.

Практическое задание №3. Составьте схему сбора, временного хранения, транспортировки и удаления отходов в ЛПО.

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
по модулю «Требования к обращению с медицинскими отходами. Типовые должностные инструкции по обращению с медицинскими отходами»

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. С какого возраста персоналу ЛПО разрешается работать с медицинскими отходами.
2. Какой нормативный документ регламентирует медицинское освидетельствование персонала.
3. Допускается ли невакцинированный персонал к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
4. Как часто проводится обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.
5. Подлежит ли учету и контролю СИЗ.
6. Допускается ли использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов.
7. Какого цвета используются пакеты и ёмкости для сбора и временного хранения отходов классов Б, В.
8. Подлежат ли учету и контролю медицинские отходы.
9. Какие журналы ведутся в ЛПО по учету и контролю за движением медицинских отходов.
10. При сборе медицинских отходов запрещается.....
11. Допускаются ли к работам по обращению с медицинскими отходами лица, не прошедшие предварительный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами?
12. Что указывается в технологическом журнале учета медицинских отходов организации?
13. Что указывается в технологическом журнале учета отходов классов Б и В в структурном подразделении?

Практические задания

Практическое задание № 1. Заполните пропуски.

Медсестра процедурной занимается сбором медицинских отходов группы _____. Она знает, что любые операции с отходами следует осуществлять в _____ или использовать

необходимые средства _____. Для сбора острого медицинского инструментария она использует _____ упаковку _____ цвета. Следуя правилам, она не будет вручную _____ со шприца после его использования и _____ на иглу после инъекции. Она установит одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии _____ от нагревательных приборов. Для сбора отходов класса Б она будет использовать емкость _____, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия. Жидкие биологические отходы, использованные одноразовые колющие (режущие) инструменты и другие изделия медицинского назначения она будет помещать в _____ упаковку.

Практическое задание №2. Заполните карточку выдачи средств индивидуальной защиты для среднего, младшего и технического персонала структурных подразделений, осуществляющего сбор, хранение и транспортировку медицинских отходов в подразделениях ЛПО.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА №
учета выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ)

Фамилия _____	Пол _____
Имя _____ Отчество _____	Рост _____
Табельный номер _____	Размер:
Структурное подразделение _____	одежды _____
Профессия (должность) _____	обуви _____
Дата поступления на работу _____	головного убора _____
Дата изменения профессии (должности) или переводе в другое структурное	противогаза _____
подразделение _____	респиратора _____
	рукавиц _____
	перчаток _____

Предусмотрена выдача: _____
(Наименование типовых (типовых отраслевых) норм)

Наименование средств индивидуальной защиты (СИЗ)	Пункт типовых норм	Единица измерения	Количество на год
1	2	3	4

Руководитель структурного подразделения _____
(Фамилия, инициалы) (подпись)

Практическое задание №3. Составьте должностную инструкцию для среднего, младшего и технического персонала структурных подразделений, осуществляющего сбор, хранение и транспортировку медицинских отходов в подразделениях ЛПО.

Тестовые задания к зачету

Вопрос 1. Что включает в себя схема обращения с медицинскими отходами в ЛПО.

А.

- Схематическое изображение движения отходов в учреждении;
- Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпании, разливании медицинских отходов);
- Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

Б.

- Качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов;
- Потребность в расходных материалах и таре для сбора медицинских отходов, исходя из обязательности смены пакетов 1 раз в смену (не реже 1 раза в 8 часов), одноразовых контейнеров для острого инструментария – не реже 72 часов, в операционных залах – после каждой операции;
- Порядок сбора медицинских отходов;
- Порядок и места временного хранения (накопления) медицинских отходов, кратность их вывоза;
- Применяемые способы обеззараживания/обезвреживания и удаления медицинских отходов;
- Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпании, разливании медицинских отходов);
- Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

В. Ничего из перечисленного.

Вопрос 2. Особые требования к средствам для дезинфекции медицинских отходов.

А.

1. Широкий спектр антимикробного действия
2. Сохранение активности в присутствии органического субстрата
3. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества

4. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов

Б.

1. Широкий спектр антимикробного действия
2. Сохранение активности в присутствии органического субстрата
3. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества
4. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов;
5. Желательно наличие пролонгированного антимикробного действия (консервация) при обеззараживании органических отходов
6. Невысокая стоимость.

В.

1. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества
2. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов;
3. Желательно наличие пролонгированного антимикробного действия (консервация) при обеззараживании органических отходов
4. Невысокая стоимость.

Вопрос 3. Наиболее часто встречающиеся нарушения требований обращения с отходами в ЛПО.

А.

- Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений;
- Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации;
- Отсутствие во многих стационарах маркированных по группам отходов контейнеров и помещений (площадок) для временного хранения отходов;
- Сбор и временное хранение необеззараженных медицинских отходов в контейнерах, предназначенных для бытового мусора;
- Отсутствие продуманной и реально организованной системы мер в случае аварийных ситуаций (рассредоточение отходов по территории ЛПО вследствие нарушений при транспортировке их внутри стационара или при загрузке в контейнеры, несвоевременный вывоз отходов с территории (более 1-2 сут.).

Б.

- Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений; лабораторной посуды; мебели;
- Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации.

В. Ничто указанное не подходит.

Вопрос 4. Отходы каких классов подлежат учету и контролю медицинские отходы. Какие требуются учетные формы.

А. Нет, не подлежит.

Б. Да, подлежит. Класс Б.

Для учета медицинских отходов класса Б служат следующие документы:

- Технологический журнал учета отходов класса Б в структурном подразделении; в журнале указывается количество единиц упаковки каждого вида отходов;
- Технологический журнал учета медицинских отходов организации.

В. Да, подлежат. Класс Б, В.

Для учета медицинских отходов классов Б и В служат следующие документы:

- Технологический журнал учета отходов классов Б и В в структурном подразделении; в журнале указывается количество единиц упаковки каждого вида отходов;
- Технологический журнал учета медицинских отходов организации. В журнале указывается количество вывозимых единиц упаковки и/или вес отходов, а также сведения об их вывозе с указанием организации, производящей вывоз;

- Документы, подтверждающие вывоз и обезвреживание отходов, выданные специализированными организациями, осуществляющими транспортирование и обезвреживание отходов;
- Технологический журнал участка по обращению с отходами, который является основным учетным и отчетным документом данного участка.

Вопрос 5. Общие требования к транспорту по перевозке медицинских отходов.

А.

- Металлический кузов, устойчивый к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
- Автоматизация процессов загрузки и выгрузки контейнеров;
- Герметичность закрытия кузова;
- Прочность и устойчивость кузова к механическим воздействиям;
- Мобильная связь с диспетчером компании (фирмы);
- Спутниковая связь с целью отслеживания маршрута транспорта и выяснения его местонахождения.

Б.

- Кузов машины с пластиковой отделкой, устойчивой к механическому воздействию;
- Легкость загрузки/выгрузки;
- Герметичность кабины автомашины.

В.

- Металлический кузов, устойчивый к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
- Автоматизация процессов загрузки и выгрузки контейнеров;
- Герметичность закрытия кузова.

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
« _____ » _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по модулю «Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов классов Б и В.»

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие отходы подлежат обязательной дезинфекции.
2. Какие существуют методы обеззараживания медицинских отходов.
3. Какие дезинфектанты используются для дезинфекции отходов.
4. Преимущества физических методов обеззараживания медицинских отходов
5. Что такое обезвреживание и обеззараживание отходов?
6. Опишите химический способ обеззараживания/обезвреживания отходов класса Б.
7. К какому способу обработки отходов относится использование СВЧ излучения?
8. Как осуществляют обеззараживание и уничтожение вакцин?

Практические задания

Практическое задание №1. Заполните таблицу №1. Требования к дезинфицирующим средствам предназначенным для дезинфекции мед.отходов.

Таблица №1

Общие требования для всех ДС	Особые требования к средствам для дезинфекции медицинских отходов

Практическое задание №2. Заполните таблицу №2. Режимы дезинфекции отходов при туберкулезе.

Таблица №2

Объект обеззараживания	Режим обеззараживания

Тестовые задания к зачету

Вопрос 1. Какие существуют методы обеззараживания медицинских отходов в ЛПО.

А.

- 1). Химический
- 2). Физический

Б.

- 1). Физический
- 2). Химический
- 3). Комбинированный

В.

- 1). Физический
- 2). Химический
- 3). Комбинированный
- 4). Механический.

Вопрос 2. Преимущества химического метода обеззараживания медицинских отходов.

А. Безопасность, простота, относительно низкая стоимость, возможность использовать повторно.

Б. Доступность, относительно низкая стоимость

В. Простота, доступность, относительно низкая стоимость.

Вопрос 3. Какие преимущества физического метода обеззараживания медицинских отходов.

А. Экологическая чистота, надежность

Б. Доступность, возможность повторного использования

В. Надежность, относительно низкая стоимость

Вопрос 4. Возможно ли повторное использование обработанных медицинских отходов.

- А. Да
- Б. Нет
- В. Возможно для изготовления немедицинских изделий.

Вопрос 5. Могут ли отходы ЛПО явиться фактором риска возникновения ВБИ, как.

- А.
 - Пациенты
 - Посуда
 - Мебель
 - Уборочный инвентарь
- Б.
 - Пациенты,
 - Медицинский персонал;
 - Контаминация воздуха;
 - Предметы и поверхности;
 - Обслуживающий персонал;
 - Членистоногие, грызуны;
 - Транспорт;
 - Аварийные ситуации.
- В.
 - Медицинский персонал
 - Пациенты
 - Обслуживающий персонал
 - Технический персонал

Вопрос 6. Какова контаминированность отходов ЛПО.

- А.
 - Вирусы
 - Простейшие
- Б.
 - Бактерии (патогенные и условно-патогенные)
 - Вирусы
 - Грибы
 - Простейшие
 - Яйца гельминтов.
- В.
 - Вирусы
 - Бактерии
 - Яйца гельминтов.

Вопрос 7. Наиболее часто встречающиеся нарушения требований обращения с отходами в ЛПО.

- А.
 - Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений;
 - Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации;
 - Отсутствие во многих стационарах маркированных по группам отходов контейнеров и помещений (площадок) для временного хранения отходов;
 - Сбор и временное хранение необеззараженных медицинских отходов в контейнерах, предназначенных для бытового мусора;
 - Отсутствие продуманной и реально организованной системы мер в случае аварийных ситуаций (рассредоточение отходов по территории ЛПО вследствие нарушений при транспортировке их внутри стационара или при загрузке в контейнеры, несвоевременный вывоз отходов с территории (более 1-2 сут.).
- Б.

- Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений; лабораторной посуды; мебели;
- Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации.

В.

- Ничто указанное не подходит.

Вопрос 8. Преимущества централизованных схем обращения с медицинскими отходами.

А.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО
- Экологичность

Б.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО
- Экологичность
- Экономическая целесообразность

В.

- Экологичность
- Экономическая целесообразность

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по модулю «Методы экологического мониторинга при обращении с медицинскими отходами»

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. Цель производственного контроля является.
2. Объекты производственного контроля.
3. Кто несет ответственность за производственный контроль.
4. Что подлежит лабораторно-инструментальному контролю в помещениях участка хранения медицинских отходов.
5. Задачи производственного контроля.

Практические задания

Практическое задание № 1. Составьте схему порядка организации и проведения лабораторно-инструментального производственный контроль производственного контроля при обращении с медицинскими отходами.

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
« _____ » _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

**по модулю «Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами
классов Б и В»**

Владивосток 2019 г.

Вопросы для самоконтроля

1. Общие требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
2. Обеспеченность оборудованием участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В» .
3. Требования к освещению, к организации воздухообмена, микроклимату помещений участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В» .
4. Подлежит ли обеззараживанию воздушная среда помещений участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.
5. Правила хранения уборочного инвентаря, предназначенного для уборки помещений участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

Практические задания

Практическое задание № 1. Охарактеризуйте требование к освещению, микроклимату и воздухообмену участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В.

Практическое задание № 2. Заполните таблицу №3. Состав и минимальная площадь помещений участка обращения с отходами классов Б и В.

Наименование помещений	Минимальная площадь
Прием и временное хранение (накопление) необеззараженных отходов	
Рабочее помещение для обеззараживания отходов	

Временное хранение обработанных отходов (помещение предусматривается при отсутствии условий для хранения на территории)	
Мойка и дезинфекция контейнеров, стоек, тележек	
Помещение временного хранения контейнеров стоек, тележек	
Склад расходных материалов	
Санитарно-бытовые помещения (гардеробная, душевая, санузел, хранение уборочного инвентаря)	
Комната персонала с рабочим местом	

Приложение А

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Учебный центр Асклепия»**

Утверждаю
Директор ЧОУДПО
«Учебный центр «Асклепия»
_____ А.А. Шепарев
«_____» _____ 2019 г.

КОМПЛЕКТ АТТЕСТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

К итоговой аттестации

Владивосток 2019 г.

Тестовые задания к итоговой аттестации

Вопрос 1. Каким законодательным документом дано определение понятия «медицинские отходы».

А. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст. 49.

Б. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" , ст. 22.

В. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», ст. 9.

Вопрос 2. Какие отходы образуются в ЛПО.

А.

- Твердые бытовые отходы
- Пищевые отходы
- Патологоанатомические отходы (в т.ч. биоптаты, гистологический материал)
- Биологические отходы (в т.ч. трупы зараженных лабораторных животных)
- Перевязочный материал (в т.ч. отходы оперблоков)
- Полимерные отходы
- Фармацевтические и химические отходы
- Радиоактивные отходы
- Ртутьсодержащие отходы
- Металл, стекло.

Б.

- Лекарственные препараты с истекшим сроком годности
- Лампы для кварцевания
- Иммунобиологические препараты с истекшим сроком годности.

В.

- Твердые бытовые отходы
- Дезинфектанты
- Перевязочный материал
- Серебросодержащая рентгенпленка

Вопрос 3. Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО.

А.

- 1). Структура медицинского учреждения;
- 2). Степень и объем медицинской помощи, оказываемой поступаемым в стационар пациентам в порядке неотложной помощи;
- 3). Профиль специализированной направленности медицинского учреждения.

Б.

- 1). Хирургический стационар.
- 2). Инфекционный стационар.
- 3). Амбулаторно-поликлиническое учреждение.
- 4). ФАП.

В.

- 1). Коечный фонд учреждения.
- 2). Проектная мощность учреждения.

Вопрос 4. Классификация медицинских отходов.

А.

- Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее – ТБО).
- Класс Б – эпидемиологически опасные отходы.
- Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.
- Класс Г – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.
- Класс Д – радиоактивные отходы.

Б.

- 1 класс – чрезвычайно опасные отходы.
- 2 класс – опасные отходы.
- 3 класс – малоопасные отходы.
- 4 класс – неопасные отходы.

В.

- 1 класс – неопасные отходы.
- 2 класс – малоопасные отходы.
- 3 класс – опасные отходы.
- 4 класс – чрезвычайно опасные отходы.

Вопрос 5. Какие существуют методы обеззараживания медицинских отходов в ЛПО.

А.

- 1). Химический
- 2). Физический

Б.

- 1). Физический
- 2). Химический
- 3). Комбинированный

В.

- 1). Физический
- 2). Химический
- 3). Комбинированный
- 4). Механический.

Вопрос 6. Преимущества химического метода обеззараживания медицинских отходов.

А. Безопасность, простота, относительно низкая стоимость, возможность использовать повторно.

Б. Доступность, относительно низкая стоимость

В. Простота, доступность, относительно низкая стоимость.

Вопрос 7. Какие преимущества физического метода обеззараживания медицинских отходов.

А. Экологическая чистота, надежность

Б. Доступность, возможность повторного использования

В. Надежность, относительно низкая стоимость

Вопрос 8. Возможно ли повторное использование обработанных медицинских отходов.

А. Да

Б. Нет

В. Возможно для изготовления немедицинских изделий.

Вопрос 9. Могут ли отходы ЛПО явиться фактором риска возникновения ВБИ, как.

А.

- Пациенты

- Посуда

- Мебель

- Уборочный инвентарь

Б.

- Пациенты,

- Медицинский персонал;

- Монтирование воздуха;

- Предметы и поверхности;

- Обслуживающий персонал;

- Членистоногие, грызуны;

- Транспорт;

- Аварийные ситуации.

В.

- Медицинский персонал

- Пациенты

- Обслуживающий персонал

- Технический персонал

Вопрос 10. Какова контаминированность отходов ЛПО.

А.

- Вирусы

- Простейшие

Б.

- Бактерии (патогенные и условно-патогенные)

- Вирусы

- Грибы

- Простейшие

- Яйца гельминтов.

В.

- Вирусы

- Бактерии

- Яйца гельминтов.

Вопрос 11. Наиболее часто встречающиеся нарушения требований обращения с отходами в ЛПО.

А.

- Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений;

- Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации;

- Отсутствие во многих стационарах маркированных по группам отходов контейнеров и помещений (площадок) для временного хранения отходов;

- Сбор и временное хранение необеззараженных медицинских отходов в контейнерах, предназначенных для бытового мусора;
- Отсутствие продуманной и реально организованной системы мер в случае аварийных ситуаций (рассредоточение отходов по территории ЛПО вследствие нарушений при транспортировке их внутри стационара или при загрузке в контейнеры, несвоевременный вывоз отходов с территории (более 1-2 сут.).

Б.

- Нарушения режима дезинфекции перевязочного материала, одноразовых шприцов и систем, отходов операционных блоков и лечебно-диагностических помещений; лабораторной посуды; мебели;
- Отсутствие достаточного количества одноразовой тары (пакеты, баки) для упаковки медицинских отходов, простой и надежной технологии ее герметизации.

В.

- Ничто указанное не подходит.

Вопрос 12. Преимущества централизованных схем обращения с медицинскими отходами.

А.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО
- Экологичность

Б.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО
- Экологичность
- Экономическая целесообразность

В.

- Экологичность
- Экономическая целесообразность

Вопрос 13. Существующие нормативные документы, регламентирующие обращение с отходами.

А. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".

Б. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

В. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" и СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Вопрос 14. Основной документ санитарного законодательства, регламентирующий вопросы обращения с медицинскими отходами.

А.

- СанПин по безопасности работы с микроорганизмами 1-2 групп патогенности, 2003 г.
- СанПин по безопасности работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных заболеваний, 2008.

Б.

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

В. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".

Вопрос 15. Отходы, подлежащие обязательной дезинфекции.

А. Класс А, Б, В.

Б. Классов Б, В.

В. Класс Б, В, Г, Д.

Вопрос 16. Основные группы медицинских отходов по структуре (в зависимости от особенностей обеззараживания).

А.

1. Изделия медицинского назначения одноразового применения из различных материалов – одноразовые шприцы, системы, фильтры, перчатки, предметы ухода за больными т.д.;
2. Текстильные материалы – постельное и нательное белье, перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки, одноразовая спецодежда (халаты, маски, шапочки и др.), пеленки, памперсы и т.д.;
3. Лабораторная посуда и др. объекты в лабораториях – чашки Петри, пипетки, пробирки, флаконы, посуда из под выделений или других субстратов и т.д.;
4. Биологические отходы:
 - Органы, ткани, трупы лабораторных животных;
 - Выделения больных и биологические жидкости – фекалии, моча, мокрота, кровь, рвотные массы, промывные и смывные воды;
 - Остатки пищи.

Б.

1. Биологические отходы.
2. Объекты, мебель, посуда лабораторий и диагностических отделений.

В. Ничто из перечисленного

Вопрос 17. Что включает в себя схема обращения с медицинскими отходами в ЛПО.

А.

- Схематическое изображение движения отходов в учреждении;
- Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпание, разливание медицинских отходов);
- Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

Б.

- Качественный и количественный состав образующихся медицинских отходов;
- Потребность в расходных материалах и таре для сбора медицинских отходов, исходя из обязательности смены пакетов 1 раз в смену (не реже 1 раза в 8 часов), одноразовых контейнеров для острого инструментария – не реже 72 часов, в операционных залах – после каждой операции;
- Порядок сбора медицинских отходов;
- Порядок и места временного хранения (накопления) медицинских отходов, кратность их вывоза;
- Применяемые способы обеззараживания/обезвреживания и удаления медицинских отходов;
- порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпание, разливание медицинских отходов);
- Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими отходами.

В. Ничего из перечисленного

Вопрос 18. Методы дезинфекции отходов.

А. Химический, физический.

Б. Химический, физический, механический, комбинированный.

В. Химический, физический, комбинированный.

Вопрос 19. Средства, применяемые для обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов.

А.

- Кислородсодержащие средства
- Композиции на основе альдегидов и КПАВ

Б.

- Неорганические и органические хлорактивные средства
- Кислородсодержащие средства
- Композиции на основе альдегидов и КПАВ

В.

- Неорганические и органические хлорактивные средства

- Кислородсодержащие средства
- Композиции на основе альдегидов и КПАВ
- Композиции на основе КПАВ и др. соединений.

Вопрос 20. Общие требования к дезинфицирующим средствам, предназначенным для дезинфекции отходов.

А

1. Антимикробное действие в отношении возбудителей ВБИ;
2. Безопасность для человека и окружающей среды;
3. Благоприятные физико-химические свойства.

Б.

1. Антимикробное действие в отношении возбудителей ВБИ;
2. Безопасность для человека и окружающей среды.

В.

1. Безопасность для человека и окружающей среды;
2. Благоприятные физико-химические свойства.

Вопрос 21. Особые требования к средствам для дезинфекции медицинских отходов.

А

1. Широкий спектр антимикробного действия
2. Сохранение активности в присутствии органического субстрата
3. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества
4. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов

Б

1. Широкий спектр антимикробного действия
2. Сохранение активности в присутствии органического субстрата
3. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества
4. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов;
5. Желательно наличие пролонгированного антимикробного действия (консервация) при обеззараживании органических отходов
6. Невысокая стоимость.

В

1. Отсутствие фиксирующего действия на органические вещества
2. Наличие гомогенизирующего и дезодорирующего действия при обеззараживании органических отходов;
3. Желательно наличие пролонгированного антимикробного действия (консервация) при обеззараживании органических отходов
4. Невысокая стоимость.

Вопрос 22. Запреты при обращении с медицинскими отходами.

А

- Вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, в целях их обеззараживания;
- Снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции;
- Пересыпать (перегружать) неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую;
- Утрамбовывать отходы классов Б и В;
- Осуществлять любые операции с отходами без перчаток или необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды;
- Использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов;
- Устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

Б

- Вразрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, в целях их обеззараживания;
 - Снимать ручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции;
 - Цересыпать (перегружать) неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую.
- В** Ничего из перечисленного не подходит.

Вопрос 23. Требования, предъявляемые для пакетов, предназначенных для сбора медицинских отходов классов Б, В.

- А.** Пакеты сертифицированные, снабженные зажимами, этикетками. Белого цвета для отходов класса Б. Красный – для отходов класса В.
- Б.** Пакеты бытовые, снабженные зажимами. Желтого цвета для отходов класса Б. Черный – для отходов класса В.
- В.** Пакеты сертифицированные, снабженные зажимами. Желтого цвета для отходов класса Б. Красный – для отходов класса В.

Вопрос 24. Для чего предназначены внутрикорпусные стойки-тележки.

- А.** Для транспортирования бытовых отходов внутри отделения.
- Б.** Для сбора, временного хранения и транспортирования мед отходов в участок.
- В.** Для сбора, временного хранения медицинских отходов.

Вопрос 25. Отходы какого класса подлежат обязательному обеззараживанию физическими методами.

- А.** Отходы классов Б, В.
- Б.** Отходы класса Б.
- В.** Отходы класса В.

Вопрос 26. Подлежат ли маркировки пакеты, ёмкости в местах первичного сбора, как:

- А.** Да подлежат. «Отходы. Класс А»; «Отходы. Класс Б». «Отходы. Класс В», «Отходы. Класс Г».
- Б.** Нет не подлежат.
- В.** Да подлежат. «ТБО»; «Отходы. Класс Б». «Отходы. Класс В», «Пищевые отходы».

Вопрос 27. Какие отходы подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах в специальных могилах на специально отведенном участке кладбища.

- А.** Отходы класса Б, В.
- Б.** Отходы класса В.
- В.** Отходы класса Б.

Вопрос 28. Что предусматривает обязательную дезинфекцию.

- А.**
 1. Места сбора и хранения отходов.
 2. Емкости.
 3. Оборудование для сбора, обработки и транспортировки отходов: транспорт для вывоза отходов; контейнеры для сбора отходов.
- Б.**
 1. Места сбора и хранения отходов.
 2. Емкости.
 3. Помещения участка.
- В.**
 1. Емкости для сбора отходов класса А..
 2. Одноразовые емкости для сбора отходов класса Б.
 3. Межкорпусные тележки.

Вопрос 29. Факторы, влияющие на эффективность обеззараживания отходов.

- А.**
 1. Вид (структура) отходов
 2. Контаминация – вид (бактерии, вирусы, грибы, споры бацилл) и плотность

3. Наличие, характер и количество органических веществ
4. Температура
5. Правильный выбор метода, средства и режима дезинфекции.

Б.

1. Вид (структура) отходов
2. Контаминация – вид (бактерии, вирусы, грибы, споры бацилл) и плотность
3. Наличие, характер и количество органических веществ.

В. Ничего из перечисленного.

Вопрос 30. Преимущества централизованных схем обращения с медицинскими отходами.

А.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Экономическая целесообразность.

Б.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО
- Экологичность
- Экономическая целесообразность

В.

- Большая эпидемиологическая безопасность обращения с медицинскими отходами на всех этапах
- Большая эпидемиологическая безопасность для сотрудников ЛПО.

Вопрос 31. Что входит в производственный контроль за сбором, временным хранением, обезвреживанием медицинских отходов.

А.

- Контроль со стороны администрации учреждения.
- Контроль со стороны главной медицинской сестры и старших медицинских сестер структурных подразделений учреждения.
- Контроль со стороны госпитального эпидемиолога и главной медицинской сестры.

Б.

- Визуальный контроль
- Инструментальный контроль
- Лабораторный контроль.

В.

- Визуальный контроль
- Документальная проверка
- Лабораторно-инструментальный контроль.

Вопрос 32. Общие требования к транспорту по перевозке медицинских отходов.

А.

- Металлический кузов, устойчивый к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
- Автоматизация процессов загрузки и выгрузки контейнеров;
- Герметичность закрытия кузова;
- Прочность и устойчивость кузова к механическим воздействиям;
- Мобильная связь с диспетчером компании (фирмы);
- Спутниковая связь с целью отслеживания маршрута транспорта и выяснения его местонахождения.

Б.

- Кузов машины с пластиковой отделкой, устойчивой к механическому воздействию;
- Легкость загрузки/выгрузки;
- Герметичность кабины автомашины.

В.

- Металлический кузов, устойчивый к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
- Автоматизация процессов загрузки и выгрузки контейнеров;
- Герметичность закрытия кузова.

Вопрос 33. Общие требования к участку временного хранения медицинских отходов.

А.

- Участок должен располагаться только за пределами территории лечебного учреждения, должен иметь ограждение, освещение, озеленение по периметру.

Б.

- Участок может располагаться как в отдельно стоящем здании в хозяйственной зоне с подъездными путями, так и в составе корпуса, в том числе в подвальных помещениях.

- Участок должен быть обеспечен малой механизацией.

В.

- Участок может располагаться как в отдельно стоящем здании в хозяйственной зоне с подъездными путями, так и в составе корпуса, в том числе в подвальных помещениях.

- Участок должен быть обеспечен:

- Канализацией,

- Водопроводом,

- Электричеством,

- Отоплением,

- Автономной вентиляцией.

Вопрос 34. Каким законодательным документом дано определение понятия «медицинские отходы».

А. Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст. 49.

Б. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", ст. 22.

В. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», ст. 9.

Вопрос 35. Какие отходы образуются в ЛПО.

А.

- Твердые бытовые отходы

- Пищевые отходы

- Патологоанатомические отходы (в т.ч. биоптаты, гистологический материал)

- Биологические отходы (в т.ч. трупы зараженных лабораторных животных)

- Перевязочный материал (в т.ч. отходы оперблоков)

- Полимерные отходы

- Фармацевтические и химические отходы

- Радиоактивные отходы

- Ртутьсодержащие отходы

- Металл, стекло.

Б.

- Лекарственные препараты с истекшим сроком годности

- Лампы для кварцевания

- Иммунобиологические препараты с истекшим сроком годности.

В.

- Твердые бытовые отходы

- Дезинфектанты

- Перевязочный материал

- Серебросодержащая рентгенпленка

Вопрос 36. Факторы, влияющие на нормативы образования отходов в ЛПО.

А.

1). Структура медицинского учреждения;

2). Степень и объем медицинской помощи, оказываемой поступаемым в стационар пациентам в порядке неотложной помощи;

3). Профиль специализированной направленности медицинского учреждения.

Б.

- 1). Хирургический стационар.
- 2). Инфекционный стационар.
- 3). Амбулаторно-поликлиническое учреждение.
- 4). ФАП.

В.

- 1). Коечный фонд учреждения.
- 2). Проектная мощность учреждения.

Вопрос 37. Классификация медицинских отходов.

А.

- Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее – ТБО).
- Класс Б₁ – эпидемиологически опасные отходы.
- Класс Б₂ – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.
- Класс Г – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.
- Класс Д – радиоактивные отходы.

Б.

- 1 класс – чрезвычайно опасные отходы.
- 2 класс – опасные отходы.
- 3 класс – малоопасные отходы.
- 4 класс – неопасные отходы.

В.

- 1 класс – неопасные отходы.
- 2 класс – малоопасные отходы.
- 3 класс – опасные отходы.
- 4 класс – чрезвычайно опасные отходы.

Вопрос 38. Возможно ли повторное использование обработанных медицинских отходов.

А. Да

Б. Нет

В. Возможно для изготовления немедицинских изделий.

Вопрос 39. Могут ли отходы ЛПО явиться фактором риска возникновения ВБИ, как:

А.

- Пациенты
- Посуда
- Мебель
- Уборочный инвентарь

Б.

- пациенты,
- Медицинский персонал;
- Контаминация воздуха;
- Предметы и поверхности;
- Обслуживающий персонал;
- членистоногие, грызуны;
- Транспорт;
- Аварийные ситуации.

В.

- Медицинский персонал
- Пациенты
- Обслуживающий персонал
- Технический персонал

Вопрос 40. Основной документ санитарного законодательства, регламентирующий вопросы обращения с медицинскими отходами.

А.

- СанПин по безопасности работы с микроорганизмами 1-2 групп патогенности, 2003 г.

- СанПин по безопасности работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных заболеваний, 2008.

Б.

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

В. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".