Министерство здравоохранения Кузбасса
Государственное автономное учреждение здравоохранения
«КУЗБАССКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА имени Ю.А. Атаманова»
Награждено медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени

«Утверждаю»
Главный врач ГАУЗ КОДКБ
им. Ю.А. Атаманова
_____Беглов Д.Е.
«07» 04 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НМО

«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

Нормативный срок освоения программы:36 академических часов/ 1 неделя
Уровень подготовки: повышение квалификации по программе непрерывного ДПО,
Подразделение-разработчик учебно-методический отдел
Трудоемкость 36 Час /36 ЗЕТ
Категория слушателей (целевая аудитория) специалисты со средним медицинским и фармацевтическим образованием по одной из специальностей: Организация сестринского дела, Сестринское дело, Лечебное дело, Акушерское дело, Гигиена и санитария, Дезинфекционное дело, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Сестринское дело в педиатрии, Операционное дело, Анестезиология и реаниматология, Общая практика, Рентгенология, Функциональная диагностика, Физиотерапия, Медицинский массаж, Лечебная физкультура, Диетология, Медико-социальная помощь, Реабилитационное сестринское дело, Медико-профилактическое дело, Стоматология.
Режим занятий 6 учебных часа в день/ 1 нед.
Форма обучения Заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Трудоёмкость		Очно/ Лекций час	ДОТ\ЭО час	Итоговая аттестация, час	Стажировка (практика)
Час	ЗЕТ				
36	36	-	35	1	-

Кемерово, 2021

Дополнительная профессиональная образовательная программа непрерывного медицинского образования - повышения квалификации по теме: «Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами» разработана в соответствии приказом Министерства образования и России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2020) «Об образовании в Российской Федерации»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 23.11.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», методическим рекомендациям Министерства образования и Науки России от 22.04.2015 № ВК – 1031/06 «О направлении методических рекомендаций - разъяснений по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов», профессиональным стандартом "Медицинская сестра/медицинский брат"; Приказом Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н “Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием”, Федеральным законом от 30.03.99 № 52-ФЗ. "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"; Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказом МПР России от 18.12.2002 № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" (вместе с "Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами"), Постановления РФ от 04.07. 2012 № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания», СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг", и прочих.

Программу ДПО разработали: Тимофеева Т.В., заведующий эпидемиологического отдела–врач,
Архипова Н.В., старшая акушерка организационно-методического отдела

Программа ДПО повышения квалификации согласована «26» 04 2021 г. с заместителем главного врача ГАУЗ КОДКБ им Ю.А. Атаманова по работе с персоналом и связям с общественностью Приндуль О.А. _____

Программа повышения квалификации рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии ГАУЗК КОДКБ им. Ю.А. Атаманова от «26» 04 2021г. Протокол № 10

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1 Характеристика программы

Актуальность программы обусловлена необходимостью совершенствования компетенций среднего медицинского персонала в сфере экологической безопасности, при организации работ с медицинскими отходами и для предупреждения угрозы вреда от профессиональной деятельности, способной оказывать негативное воздействие, как на пациента, так и на окружающую среду.

Своевременное повышение профессионального уровня в рамках изменяющейся нормативной и методической базы по вопросам сбора, хранения, обеззараживания и утилизации медицинских отходов и непрерывное обновление знаний в области экологической и эпидемиологической безопасности участников лечебного процесса так же способствует снижению профессиональных рисков персонала медицинских организаций, сохранению здоровья пациентов и численности самих трудовых коллективов.

Общая трудоёмкость 36 академических часа, при заочной форме обучения из них 0 аудиторных часов и организация учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения Moodle http://moodle.odkbko.ru/.

1.2 Характеристика профессиональной деятельности обучающихся

Область и вид профессиональной деятельности: Здравоохранение.
Виды 02.001-02.003,02.008, 02.009, 02.017, 02.021-02.62, 02.065-02.02.074

Базовые компетенции:

1.Универсальные компетенции:

УК01. Способность организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

УК02. Способность и готовность осуществлять профессиональное взаимодействие со всеми участниками лечебного процесса по вопросам сбора, временного хранения, обеззараживания, обезвреживания и утилизации медицинских отходов профессиональной деятельности.

2. Профессиональные компетенции:

ПК01. Способность и готовность обеспечивать безопасную больничную среду для пациентов и персонала, в том числе инфекционную безопасность, производственную санитарию и личную гигиену на рабочем месте.

ПК02. Способность организовывать и проводить работы по обращению (сбору, временному хранению, обеззараживанию, обезвреживанию, транспортированию) с отходами, образующимися в организациях при осуществлении медицинской (фармацевтической) деятельности.

ПК03. Обеспечение безопасной среды для пациента и персонала.

ПК04. Организация и контроль безопасного обращения с медицинскими отходами.

ПК05. Ведение медицинской документации.

1.3 Контингент обучающихся:

Основная специальность: Специалисты со средним медицинским образованием по одной из специальностей: «Сестринское дело».

Дополнительные специальности: специалисты со средним медицинским и фармацевтическим образованием по одной из специальностей: Организация сестринского дела, Сестринское дело, Лечебное дело, Акушерское дело, Гигиена и санитария, Дезинфекционное дело, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Сестринское дело в педиатрии, Операционное дело, Анестезиология и реаниматология, Общая практика, Рентгенология, Функциональная диагностика, Физиотерапия, Медицинский массаж, Лечебная физкультура, Диетология, Медико-социальная помощь, Реабилитационное сестринское дело, Медико-профилактическое дело, Стоматология.

1.4. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения / **Форма обучения**	**Акад. часов в день**	**дней в неделю**	**Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)**
Заочная с применением дистанционных образовательных технологий	6	6	Одна неделя

1.5. Документ, выдаваемый после успешного освоения программы

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца с 36 часовой нагрузкой и зачет 36 ЗЕТ в Портале непрерывного медицинского образования.

II. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

2.1. Содержание программы ДПО повышения квалификации

Содержание:

2.2. Общие положения.
2.3. Цель и задачи повышения квалификации по программе ДПО.
2.4. Планируемые результаты освоения Программы.
2.5. Учебный план.
2.6. Календарный учебный график.
3. Содержание программы ДПО по модулям.
4. Организационно-педагогические условия реализации программы.
5. Приложения. Фонд оценочных средств.

2.2. Общие положения

Данная дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации среднего медицинского персонала предусматривает реализацию обучения по следующим формам: групповой и дистанционной, в соответствии с потребностями заказчика/ обучающегося, и подтверждается договором об образовании с ГАУЗ КОДКБ им. Ю.А. Атаманова.

Для организации обучения в рамках Портала непрерывного медицинского образования единая форма обучения дистанционная без выезда, с применением сетевых форм лекций в форматах Word и Презентации Microsoft Power Point, статей и обзоров в PDF и т.д. с начислением баллов в системе НМО 36 ЗЕТ в рамках обязательного обучения среднего медицинского персонала, осуществляющего деятельность в данной области без начисления баллов в системе Портала НМО. Обучение осуществляется единовременно и непрерывно.

2.3. Цель и задачи повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования

Цель реализации программы: является совершенствование компетенций, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием в области организации процессов обращения с медицинскими отходами и обеспечения экологической, эпидемиологической безопасности окружающей среды.

Задачи программы:

1.Создать условия для овладения теоретическими знаниями в области нормативно-правовой базы, обеспечивающей экологическую безопасность при обращении с медицинскими отходами в Российской Федерации.

2. Обеспечить получение, закрепление теоретических и практических знаний и умений в области организации процессов обращения с медицинскими отходами, со сбором, накоплением, временным хранением, использованием, обезвреживанием, транспортировкой и размещением опасных медицинских отходов и отходов потребления.

3. Усовершенствовать навыки выполнения манипуляций по обеззараживанию и обезвреживанию медицинских отходов.
4. Повышение компетентности медицинского персонала в части оформления обязательной документации по деятельности, связанной с обращением с медицинскими отходами.

2.4. Планируемые результаты

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести или усовершенствовать следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

УК01. Усовершенствовать способность и готовность осуществлять трудовые функции с выполнением требований законодательства Российской Федерации в сфере обеспечения экологической, эпидемиологической безопасности окружающей среды.

УК02. Способность и готовность осуществлять профессиональное взаимодействие со всеми участниками лечебного процесса по вопросам сбора, временного хранения, обеззараживания, обезвреживания и утилизации медицинских отходов профессиональной деятельности.

ПК01. Организация и проведение работ по обращению (сбору, временному хранению, обеззараживанию, обезвреживанию, транспортированию) с отходами, образующимися в организациях при осуществлении медицинской (фармацевтической) деятельности.

ПК02. Оказание специализированной медицинской помощи детям и взрослым, организация дезинфекционных мероприятий и прочей медицинской отходообразующей деятельности в соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства и нормативно-правовой базы по безопасному обращению с медицинскими отходами.

ПК03. Обеспечение безопасной среды для пациента и персонала.

ПК04. Организация и контроль безопасного обращения с медицинскими отходами.

ПК05. Ведение сопроводительной и учётной документации.

2.5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы ДПО повышения квалификации НМО
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

№ п/п	Наименование модулей	ВСЕГО	Формируемые компетенции	Заочное обучение		Форма контроля
				ДОС Лекция	Самостоятельная работа в ДОС	
1.	Основные акты законодательства РФ в сфере обращения с медицинскими отходами.	6	УК01, ПК01, ПК03, ПК04, ПК05	2	4	
2.	Требования к технике безопасности персонала при обращении с медицинскими отходами класса А, Б, В	6	УК01, УК02, ПК01, ПК02, ПК03, ПК04, ПК05	2	4	
3.	Безопасное обращение с медицинскими отходами. МУ 3.1.2313-08 Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения.	8	УК01, УК02, ПК01, ПК03, ПК04, ПК05	4	4	
4.	Аварийные ситуации при обращении с медицинскими отходами класса Б, В	6	УК01, УК02, ПК01, ПК02, ПК03, ПК04, ПК05	2	4	
5.	Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В, условиям временного хранения и к организации транспортирования медицинских отходов.	8	УК01, УК02, ПК01, ПК02, ПК03, ПК04, ПК05	4	4	
6.	**Итоговая аттестация**	**2**	-	-	**2**	**Тестиров**
	ВСЕГО:	**36**	-	**14**	**22**	

2.6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программы ДПО повышения квалификации НМО
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

Трудоемкость: 36 академических часов / 6 часов в день/ 6 дней в неделю

Наименование модулей	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
	Трудоемкость освоения (академических часов/день)					
1. Основные акты законодательства РФ в сфере обращения с медицинскими отходами.	6	-	-	-	-	-
2. Требования к технике безопасности персонала при обращении с медицинскими отходами класса А, Б, В	-	6	-	-	-	-
3. Безопасное обращение с медицинскими отходами. МУ 3.1.2313-08 Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения.	-	-	6	2	-	-
4. Аварийные ситуации при обращении с медицинскими отходами класса Б, В	-	-		4	2	-
5.Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В, условиям временного хранения и к организации транспортирования медицинских отходов.	-	-	-	-	4	4
6. Итоговая аттестация						**2**

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
программы ДПО повышения квалификации НМО
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами»

Модуль 1. Основные акты законодательства РФ в сфере обращения с медицинскими отходами (6 часов).

Введение. Статистические данные по медицинским отходам Российской Федерации. Понятие отходы. Классификация видов. Основные законодательные акты регламентирующие экологическую безопасность в области утилизации отходов:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации",
- Федеральный Закон от 30.03.99 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ; «О санитарноэпидемиологическом благополучии населения».
- Федерального закона от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".
- Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.10. 2020 № 626 «Об утверждении ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов».
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания».

Детальное рассмотрение санитарных правил:
- СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг";
- СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.

Модуль 2. Требования к технике безопасности персонала при обращении с медицинскими отходами класса А, Б, В (6 часов).

Актуализация темы. Классификация медицинских отходов. Требования по безопасному сбору отходов класса А. Требования по безопасному сбору отходов класса Б. Требования по безопасному сбору отходов класса В. Аппаратные методы обеззараживания отходов. Техника безопасности и охрана труда медицинских работников при сборе отходов класса А.Б.В.

Модуль 3. Безопасное обращение с медицинскими отходами. МУ 3.1.2313-08 Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения (8 часов)

Основы безопасного обращения с медицинскими отходами.

Инфекционные заболевания, возбудители и инфицированные биологические жидкости, которые могут являться источником инфекции при контакте с отходами здравоохранения.

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами.

Нормативная база разработки МУ 3.1.2313-08. Общие положения. Требования к сбору и обеззараживанию шприцев инъекционных однократного применения.

Требования к временному хранению и транспортированию использованных шприцев инъекционных однократного применения.

Требования к вторичной переработке (утилизации) и уничтожению использованных шприцев инъекционных однократного применения.

Требования к организациям, занимающимся транспортированием, обеззараживанием, размещением, вторичной переработкой (утилизацией) и уничтожением использованных шприцев инъекционных однократного применения.

Требования к соблюдению техники безопасности персоналом лечебных медицинских учреждений. при осуществлении сбора, обеззараживания, временного хранения и транспортирования шприцев инъекционных одноразового применения.

Модуль 4. Аварийные ситуации при обращении с медицинскими отходами класса Б, В (6 часов).

Перечень возможных аварийных ситуаций с медицинскими отходами. Действия работников при аварийных ситуациях при разливе или рассыпании медицинских отходов. Действия при аварийных ситуациях, связанных с возможностью инфицирования.

Алгоритм действий медицинского работника в случае возникновения аварийной ситуации с медицинскими отходами.

Оформление аварийной ситуации. Документация по обращению с медицинскими отходами.

Примерные типовые инструкции.

Модуль 5. Требования к организации участка по обращению с медицинскими отходами классов Б и В, условиям временного хранения и к организации транспортирования медицинских отходов (8 часов).

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами классов Б и В. Технологии обезвреживания отходов класса Б и В.

Правила утилизации масок и перчаток в отделениях. Уничтожение вакцин (МИБП), непригодных к использованию.

Требования к временному хранению медицинских отходов.

Методические указания МУ 3.3.2.1761-03 3.3.2. МЕДИЦИНСКИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ.

6. Итоговая аттестация (2 часа).

Итоговый контроль за освоением материалов курса данной программы обучающимися осуществляется в форме тестирования. Необходимо правильно ответить на вопрос выбрав один правильный вариант ответа. Общее количество вопросов в тесте 10. Вариантов ответа 3.