

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Н.В. Кирпичникова
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ
ОТДЕЛЕНИЙ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Специальность – «Сестринское дело»

Трудоемкость – 36 акад. час. (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения – заочная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
средних медицинских работников и фармацевтов

Кафедра организации сестринского дела

г. Хабаровск
2021

Составитель: старшие преподаватели кафедры организации сестринского дела
Т.А. Ващенко, Т.А. Видягина

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры организации сестринского дела
«14» января 2021 г., протокол № 01

Зав. кафедрой


(подпись)

К. П. Топалов

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Сивораक्षा Н.И.- начальник отдела ДПО КГБОУ СПО «Хабаровский государственный медицинский колледж» министерства здравоохранения Хабаровского края
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, место работы)
2. Новикова Н.В.- доцент, к.м.н., декан ФПК и ППСМРиФ КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, место работы)

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППСМРиФ


(подпись)

Н.В. Новикова

« 05 » 03 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохра-
нения « 10 » марта 2021 г., протокол № 3

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе


(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессионального стандарта «Медицинская сестра/Медицинский брат», требований указанных в «Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих с учетом уровня полученного ранее образования.

Содержание программы соответствует требованиям нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Профессиональный стандарт «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 475н;
5. Приказ Министерства здравоохранения России от 10.02.2016 г. № 83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
6. Приказ Минздрава России от 06.06.2016 г. № 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему", с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31.07.2019 г. № 586н и проводится с учётом уровня полученного ранее образования;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. № 541н «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн
9. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;
10. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;
11. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»

Внутрибольничные инфекции являются одной из основных проблем современного здравоохранения. По данным Всемирной организации здравоохранения уровень внутрибольничной инфекции в мире составляет в среднем 6-7%. Более 50% от общего числа внутрибольничной инфекции приходится на парентеральное заражение. Целью организации централизованных стерилизационных отделений является предупреждение внутрибольничной инфекции с парентеральным механизмом передачи. Стерилизация изделий медицинского назначения в медицинских организациях – сложный многоступенчатый процесс, каждый из которых определяет качество стерилизации.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих образовательных технологий:

- лекционный электронный материал: электронная презентация;
- информационные технологии (работа с сетевыми ресурсами (научные сайты, виртуальные библиотеки, интернет - страницы профессиональных сайтов и т.п.).

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационно-образовательной среде Института.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя тестирование.

1.1 Цель реализации программы - совершенствование компетенций и повышение профессионального уровня специалистов в области стерилизации в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: медицинская сестра стерилизационной.

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Требования к квалификации: среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» без предъявления требований к стажу.

Форма обучения: заочная (с применением электронного обучения).

1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация программы направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих способность и готовность:

ПК 1.3 Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

ПК 2.5 Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6 Вести утвержденную документацию.

1.3 Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело»	А/ 02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК 1.3, ПК 2.5
	А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК 2.5, ПК 2.6

1.4 Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
А/ 02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК 1.3 Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний	- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы; - принципы организации, проектирования и функционирования централизованных стерилизационных отделений (ЦСО); - основы асептики и антисептики; - особенности стерилизуемых изделий (материал, форма и размер) и стерилизующих средств; - методы контроля качества предстерилизационной очистки; - методы контроля качества стерилизации;	- организовать рабочее пространство и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий; - соблюдать поточность и зональность при выполнении работ в ЦСО; - проводить предстерилизационную очистку медицинских изделий; - проводить пробы для определения качества предстерилизационной очистки в установленном порядке; - проводить стерилизацию изделий медицинского назначения в установленном порядке.	- методами профессионального взаимодействия с персоналом отделения, службами медицинской организации, другими организациями; - методикой рациональной организации рабочего пространства и безопасной среды в ЦСО; - методами упаковки медицинских изделий перед стерилизацией, хранения и выдачи стерильных упаковок, биксов, укладок на отделения медицинской организации; - методами осуществления контроля качества по виду стерилизации.
	ПК 2.5 Соблюдать правила использования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса	- оборудование для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации, разрешенное к применению в РФ; - правила эксплуатации и техники безопасности при	- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам стерилизации медицинских изделий;	- методами упаковки медицинских изделий перед стерилизацией, хранения и выдачи стерильных упаковок, биксов, укладок на отделения медицинской организации;

Виды трудовой функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
		работе на паровых, воздушных, плазменных стерилизаторах; - виды и правила упаковки медицинских изделий для стерилизации.	- осуществлять упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; - обеспечивать контроль за правильностью хранения и использования стерильных материалов и инструментария в отделениях.	- техникой безопасности и правилами эксплуатации стерилизаторов.
А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК 2.5 Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса	- оборудование для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации, разрешенное к применению в РФ; - правила эксплуатации и техники безопасности при работе на паровых, воздушных, плазменных стерилизаторах; - виды и правила упаковки медицинских изделий для стерилизации.	- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам стерилизации медицинских изделий; - осуществлять упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; - обеспечивать контроль за правильностью хранения и использования стерильных материалов и инструментария в отделениях.	- методами упаковки медицинских изделий перед стерилизацией, хранения и выдачи стерильных упаковок, биксов, укладок на отделения медицинской организации; - техникой безопасности и правилами эксплуатации стерилизаторов.
	ПК 2.6 Вести утвержденную документацию	- нормативные требования к ведению документации, форм учета и отчетности медицинской сестры стерилизационной.	- заполнять формы учета и отчетности.	- техникой использования нормативных документов, регламентирующих деятельность централизованных стерилизационных отделений.

Виды трудовой функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
				ний; - методикой ведения документации по виду деятельности медицинской сестры стерилизационной.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудо- ем- кость, час.	Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ)					Форма контроля
			Лекции			ПЗ, СЗ, ЛЗ	Выпол- нение кон- трольных заданий	
			Пре- зен- тации	Аудио/ видео лекции	Печатный материал			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Принципы организа- ции, проектирования и функционирования централизованных стерилизационных отделений.	6	2		2		2	Тестиро- вание
2	Организация работы персонала в прием- ной, в помещении для предстерилизацион- ной подготовки и в упаковочной центра- лизованной стерили- зационной.	6	2		2		2	Тестиро- вание
3	Организация работы персонала централи- зованного стерилиза- ционного отделения на складе для сте- рильных изделий и в экспедиции отделе- ния.	6	2		2		2	Тестиро- вание
4	Контроль качества предстерилизацион- ной очистки изделий медицинского назна- чения.	6	2		2		2	Тестиро- вание
5	Бактериологический контроль. Показатели качества работы сте- рилизаторов.	6	2		2		2	Тестиро- вание
6	Оборудование, осна- щение и документа- ция централизован- ных стерилизацион- ных отделений.	4	2		1		1	Тестиро- вание
7	Итоговая аттестация - зачет	2					2	Тестиро- вание
	Итого	36	12		11		13	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование разделов дисциплин и тем	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1.	Принципы организации, проектирования и функционирования централизованных стерилизационных отделений	6					
2.	Организация работы персонала в приемной, в помещении для предстерилизационной подготовки и в упаковочной централизованной стерилизационной		6				
3.	Организация работы персонала централизованного стерилизационного отделения на складе для стерильных изделий и в экспедиции отделения			6			
4.	Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения				6		
5.	Бактериологический контроль. Показатели качества работы стерилизаторов					6	
6.	Оборудование, оснащение и документация централизованных стерилизационных отделений						4
7.	Итоговая аттестация-зачет						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТЫ В СДО «ПРОМЕТЕЙ»

код	Наименование	Содержание тем, элементов и подэлементов	Методическое обеспечение
1	2	3	4
Лекции			
1	Принципы организации, проектирования и функционирования централизованных стерилизационных отделений	Необходимость создания централизованной службы стерилизации в медицинской организации. Основные задачи и функции централизованных стерилизационных отделений (ЦСО). Нормативные документы по организации ЦСО в медицинских организациях. Должностные инструкции персонала ЦСО. Основные принципы проектирования ЦСО. Понятие о зонах: первая, вторая, третья. Нестерильная и стерильные зоны. Понятие о	1.Компьютерная презентация 2.Информационно-электронные ресурсы (перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.

		потоках обработки: первый и второй потоки. Факторы, влияющие на планирование ЦСО и их характеристика.	
2	Организация работы персонала в приемной, в помещении для предстерилизационной подготовки и в упаковочной централизованной стерилизационной	Принципы организации работы персонала приемной центральной стерилизационной. Требования к приему в ЦСО от отделений, использованных медицинских инструментов, их промывки и дезинфекции на местах. Показания к дезинфекции изделий на местах их использования. Порядок приема белья операционного блока и отделения новорожденных, перевязочного материала из отделений. Принципы организации работы персонала в помещении для предстерилизационной подготовки изделий. Цели и задачи предстерилизационной подготовки изделий. Требования к организации и осуществлению качественной предстерилизационной подготовки. Основные принципы упаковки и доставки. Основные качества упаковочного материала для стерильных изделий. Понятие о комплексной системе транспортировки и складирования.	1.Компьютерная презентация 2.Информационно-электронные ресурсы (перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.
3	Организация работы персонала централизованного стерилизационного отделения на складе для стерильных изделий и в экспедиции отделения	Выгрузка изделий по окончании стерилизации из стерилизаторов в стерильной зоне стерилизационной и доставка в склад для стерильных изделий. Размещение изделий для остывания на стеллажи. Требования к устройству стеллажей и порядку размещения изделий на стеллажах. Осуществление перевозки изделий после остывания в экспедицию. Порядок приема, регистрации, сортировки и комплектования по заявкам отделений больницы изделий медицинского назначения, полученных со склада стерильного материала. Выдача стерильных материалов и срок хранения.	1.Компьютерная презентация 2.Информационно-электронные ресурсы (перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.
4	Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения	Технология приготовления исходного рабочего раствора. Требования к хранению. Постановка пробы. Учет результатов. Ложно-	1.Компьютерная презентация 2.Информационно-электронные ресурсы

		положительная реакция. Постановка фенолфталеиновой пробы. Учет результатов. Определение жировых загрязнений на изделиях, связанных с этими загрязнениями. Приготовление пробы и технология постановки пробы. Учет результатов. Физический метод контроля параметров режимов работы паровых и воздушных стерилизаторов: температура стерилизации, давление, время стерилизационной выдержки. Средства измерения температуры, давления, времени. Понятие о контрольных точках стерилизатора. Химический контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов. Химические тесты для контроля температурного режима работы паровых и воздушных стерилизаторов. Понятие о термоиндикаторных красках (термохимических индикаторов). Правила приготовления и условия хранения. Размещение в контрольные точки	(перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.
5	Бактериологический контроль. Показатели качества работы стерилизаторов.	Бактериологический контроль санитарного состояния ЦСО с оценкой уровня общей обсемененности воздуха и поверхностей. Объекты исследования при проведении бактериологического контроля. Основные причины высокой обсемененности микроорганизмами воздуха и поверхностей ЦСО. Методика отбора проб с различных объектов бактериологического контроля в лечебно-профилактических учреждениях. Подготовка помещения. Специальная одежда. Оформление документации. Контроль качества дезинфектантов. Порядок размещения бактериальных тестов контрольные точки парового и воздушного стерилизаторов. Причины неудовлетворительных результатов контроля работы стерилизаторов.	1.Компьютерная презентация 2.Информационно-электронные ресурсы (перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.
6	Оборудование, оснащение и документации	Выбор оборудования для ЦС с учетом объема работы, выполняе-	1.Компьютерная презентация

	централизованных стерилизационных отделений.	мой ЦСО в зависимости от планировки и площади помещения. Документация медицинской сестры стерилизационной: 1. журнал учета качества предстерилизационной обработки; 2. журнал контроля работ стерилизаторов; 3. рабочий журнал исследований на стерильность; 4. журнал регистрации образцов для контроля стерильности перевязочных материалов, результатов анализа, выдачи паспортов на готовую продукцию; 5. журнал регистрации результатов бактериологических анализов испытания стерильности перевязочных материалов; 6. протоколов бактериологического исследования актов и другой нормативно-технической документации.	2. Информационно-электронные ресурсы (перечень в разделе 7) 3. Тестирование – 10 шт.
--	--	---	---

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает итоговую аттестацию.

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры организации сестринского дела путем ежедневной статистики посещения слушателями своих личных кабинетов в системе дистанционного обучения (СДО) «Прометей», мониторинга работы слушателей по изучению учебно-методической литературы в разделе «Библиотека».

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в том числе, если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме тестирования в последний день цикла.
2. К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Этапы проведения итоговой аттестации

Вид аттестационного испытания	Наименование элементов оценочного средства	Критерии оценки
Итоговая аттестация – зачет	Компьютерное итоговое тестирование 30 тестовых заданий	90–100 % – отлично 80–89 % – хорошо 70–79% –удовлетворит. Меньше 70 % – неудовлетворительно

Процедура выполнения и проверки теста

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Зачет сдается только однократно, обязательно в интервале времени, указанном тьютором, в соответствии с календарным планом цикла. Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1.1. Примеры тестовых заданий для проведения итоговой аттестации

1. В СТЕРИЛИЗАЦИОННОМ ОТДЕЛЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:
 - 1) наличие технической зоны;
 - 2) медпункт;
 - 3) *автоматическая пожарная сигнализация;
 - 4) *приточно-вытяжная вентиляция;
 - 5) буфет.
2. ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННУЮ ОЧИСТКУ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ:
 - 1) уничтожение патогенных микроорганизмов;
 - 2) уничтожение условно-патогенных микроорганизмов;
 - 3) *удаление остатков механических, белковых, лекарственных загрязнений;
 - 4) уничтожение вегетативных и споровых форм микроорганизмов;
3. ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАЗДЕЛЕНО НА ЗОНЫ:
 - 1) грязную, чистую;
 - 2) чистую, стерильную;
 - 3) *грязную, чистую и стерильную;
 - 4) грязную, чистую, стерильную и техническую.
4. КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРОВОДИТСЯ МЕТОДАМИ:
 - 1) физическим;
 - 2) *физическим и химическим;
 - 3) физическим, химическим и бактериологическим;
 - 4) химическим и бактериологическим.
5. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ:
 - 1) *проводится культурой спор;
 - 2) проводится химическими индикаторами;

- 3) проводится методом смыва с простерилизованных изделий на питательные среды;
 - 4) не проводится.
6. ЦЕЛЮ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБРАБОТАННЫХ ИЗДЕЛИЯХ ОСТАТКОВ:
- 1) дезинфектантов;
 - 2) *щелочных компонентов;
 - 3) лекарств;
 - 4) *крови;
 - 5) воды.
7. САМОКОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ В ЦСО ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ:
- 1) *не реже 1 раза в неделю;
 - 2) только 2 раза в неделю;
 - 3) только 3 раза в неделю;
 - 4) после каждого цикла предстерилизационной очистки.
8. КОНТРОЛЬ СТЕРИЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРОВОДИТСЯ:
- 1) биотестами;
 - 2) химическими индикаторами;
 - 3) *методом смывов с простерилизованных изделий на питательные среды;
 - 4) только на конструктивно сложных изделиях.
9. ОСНОВНУЮ ДОЛЮ СРЕДИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЮТ:
- 1) патогенные;
 - 2) *условно-патогенные;
 - 3) споровые формы;
 - 4) грибы.
10. В ЦСО ПРИНИМАЮТСЯ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ:
- 1) *без видимых загрязнений;
 - 2) с остатками лекарственных загрязнений;
 - 3) одноразовые не обеззараженные;
 - 4) с любыми загрязнениями.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Учебно-методическое обеспечение

- 1. Печатные раздаточные материалы для обучающихся (образцы бланков, шаблоны документов, журналов).
- 2. Учебные пособия, разработанные сотрудниками кафедры.
- 3. Компьютерные презентации всех лекций.
- 4. Обеспечение литературой из библиотеки кафедры и института.
- 5. Электронный ресурс Интернета.

7.2. Рекомендуемая литература

Основная:

- 1. Кодекс законов о труде Российской Федерации.
- 2. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения (МУ-287-113).

3. Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов (МУ 15/6-5).
4. Методические рекомендации по применению медицинских стерильных упаковочных материалов фирмы «СОДЖЕВА СРЛ» - М.:НИИД МЗ РФ, 2004, 11 с.
5. Методические рекомендации по применению упаковочного материала для медицинской паровой, газовой и плазменной стерилизации – М.: ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, 2007, 15 с.
6. Мухина С.А., Тарновская И.И. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела»:учебник. – 2-е изд., исправл.и доп.: - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 512 с.
7. Обуховец Т.П. основы сестринского дела / Т.П. Обуховец, О.В. Чернова; под ред. Б.В. Карабухина – Изд.14-е, доп. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 792 с.
8. Организация работы центральных стерилизационных отделений. Методические рекомендации для медицинских сестер центральных стерилизационных и операционных отделений, эпидемиологов и помощников эпидемиологов. Санкт-Петербург, ИПК «Береста», 2015. – 101 с.
9. Применение информационных и телекоммуникационных технологий в медицине: учеб. пособие для слушателей системы последип. проф. образования сред. мед.работников/ рекомендовано учебно-методическое объединение по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. Сост. Т.А. Ващенко, Т.А. Видягина и др. – Москва ГБОУ ВПО Первый МГМУ им.И.М. Сеченова Минздрава России- 2013г.- 100с.
10. Рубина, Е. А. Санитария и гигиена питания: учебник для студентов высш. учеб. заведений / Е. А. Рубина. – М.: Академия, 2011. – 272 с.: табл.
11. Современная организация сестринского дела: учеб.пособие/ Ю.А. Тарасова, Э.О. Костюкова, З.Е. Сопина, О.В. Александрова, Л.Е. Сунгурова, И.А. Фомушкина, М.Б. Бершадская; под ред. З.Е. Сопина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 576с.

Дополнительная:

12. Работа с электронными таблицами Microsoft Excel: учеб.- метод. пособие/ м-во здравоохранения Хабар. края, ГОУ ДПО «Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения»; сост. Т.А. Ващенко, А.А. Новгородова, Т.А. Видягина.- Хабаровск: Ред.-изд.центр ИПКСЗ, 2010-31с.
13. Медицина катастроф и неотложная помощь: учебное пособие для сред. мед. работников/ М-во здравоохранения Хабаровского края, ГОУДПО «ИПКСЗ» сост. А.Н. Денишева, Е.Г.Коновалова, А.Н. Нагавкин. – Хабаровск: «Издательский центр ИПКСЗ», 2007.-92с.
14. Малов, В. А. Сестринское дело при инфекционных заболеваниях: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по дисциплине «Инфекц. болезни» по специальности «Сестр. дело»: рекомендовано ГОУ ВПО «Моск. мед. акад. им. И. М. Сеченова». – 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 304 с. – (Среднее профессиональное образование. Здравоохранение).
15. Санитарно-эпидемиологические правила «Общие требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (СанПиН 2.1.3.2630-10).
16. Санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03).
17. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
18. Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля над выполнением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (СанПиН 1.1.1058-01).

19. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», зарегистрировано в Минюсте России 19.06.2003, рег.номер № 4757.

7.3. Нормативные правовые документы

19. Приказ МЗ РФ №176н от 16.04.2008г. «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».
20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".
21. Отраслевой стандарт. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. ОСТ 42-21-2-85.
22. ГОСТ Р ИСО 15882-2012. Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Руководство по выбору, использованию и интерпретации результатов.
23. ГОСТ Р ИСО 15883-1-2008. Моющие-дезинфицирующие машины. Часть 1. Общие требования, термины, определения и испытания.
24. ГОСТ Р ИСО 15883-2-2009. Моющие-дезинфицирующие машины. Часть 2.
25. ГОСТ Р 51609-2000. Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
26. ГОСТ Р ИСО/ТО 16142-2008. Изделия медицинские. Руководство по выбору стандартов, поддерживающих важнейшие принципы обеспечения безопасности и эксплуатационных характеристик медицинских изделий.
27. ГОСТ Р ИСО 13408-1-2000. Асептическое производство медицинской продукции. Часть 1. Общие требования.
28. ГОСТ Р ИСО 13408-1-2000. Асептическое производство медицинской продукции. Часть 2. Фильтрация.
29. ГОСТ ИСО 11607-2011. Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Общие требования.
30. ГОСТ Р ИСО 18472-2009. Стерилизация медицинской продукции. Биологические и химические индикаторы. Испытательное оборудование.

7.4. Информационно-электронные ресурсы:

1. Сайт Министерства здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт Министерства здравоохранения Хабаровского края <http://zdrav.medkhv.ru/>
3. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipkszh.khv.ru/>
4. Сайт Федеральной службы в сфере надзора по здравоохранению
<http://www.roszdravnadzor.ru/>
5. Сайт Ассоциации медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>
6. Сайт Федеральной службы в сфере образования и науки <http://obrnadzor.gov.ru/>
7. Сайт медицинской информационной системы <http://www.ill.ru/>
8. Сайт журнала «Медицинская сестра» <http://www.rusvrach.ru/>
9. Сайт журнала «Медсестра» <http://www.panor.ru/>
10. Сайт издательства «Современное сестринское дело», <http://s-delo.com/>

7.5. Электронные версии журналов / медицинские издания

1. Журнал «В помощь практикующей медицинской сестре»: арх. номеров <https://rucont.ru/efd/590631>
2. Старшая медицинская сестра: арх. номеров <https://rucont.ru/efd/590633>
3. Медицинская сестра: Научно-практический журнал // ISSN 0025-8342 // eISSN 2587-9979 <https://medsestrajournal.ru/>
4. Сестринское дело: арх. номеров <https://rucont.ru/efd/590632>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы

Для самостоятельной работы обучающихся имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией, как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставлен доступ к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Консультант Плюс», база данных «В медицине РФ».

8.2 Реализация программы в системе дистанционного обучения «Прометей»

При реализации программы с полным использованием системы дистанционного обучения каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке.

Одной из составляющей электронной информационно-образовательной среды является автоматизированная информационная система управления образовательной организацией. Система электронной поддержки образовательных программ на базе системы дистанционного обучения обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию образовательных программ, в том числе к электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может пройдя итоговое тестирование.

8.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Организация централизованных стерилизационных отделений в медицинских организациях	Ващенко Т.А.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ Старший преподаватель	Штатный
		Видягина Т.А.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ Старший преподаватель	Штатный
		Кузнецова А.М.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ Ассистент кафедры	совместитель