

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУДПО ККЦМО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор



А.И.Грицан
2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»
(очно-заочная программа)

Красноярск, 2021

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения» (повышение квалификации) в объеме 144 часов (теоретический курс и стажировка), продолжительностью 1 месяц, предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Сестринское дело» или прошедшие профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело», работающие в центральных стерилизационных отделениях медицинских организаций, занимающих должность медицинской сестры ЦСО.

Содержание программы отражает профессиональные требования по специальности «Сестринское дело», виды, направления деятельности медицинской сестры ЦСО в современной системе здравоохранения в объеме необходимых знаний, умений и навыков.

При составлении программы учтены актуальные проблемы модернизации здравоохранения, вопросы реализации целевых программ, в частности программы по борьбе с социально-значимыми заболеваниями.

Обучение проводится в концепции научных основ сестринского дела и новейших сестринских технологий.

Программа предусматривает обучение на теоретическом курсе в направлении усовершенствование полученных необходимых знаний по специальности: организации ЦСО в ЛПУ, технологии работы на аппаратах, работающих под давлением, стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения, контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой. Уделено внимание вопросам основам санологии и валеологии. Стажировка направлена на усовершенствование навыков по данной специальности на современном оборудовании, под руководством квалифицированных специалистов данного профиля.

Освоение учебной программы позволяет обеспечить качественное совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по специальности «Сестринское дело», участвующих в обеспечении безопасной больничной среды и инфекционной безопасности в медицинских организациях.

Программа составлена с учетом требований действующего законодательства в области здравоохранения и дополнительного профессионального образования: Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказ Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Организация разработчик КГБОУДПО ККЦМО
наименование организации

Составители Михайличенко А.Г. - заведующая хирургическим отделением КГБОУДПО ККЦМО, Белозерова И.С.- заведующая УМО КГБОУДПО ККЦМО, Савкина Татьяна Николаевна – преподаватель совместитель, старшая медицинская сестра ЦСО КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского»

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО
от «21» декабря 2021 г. Протокол № 7

Оглавление

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»

1. Цель программы повышения квалификации: углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций медицинских сестер, осуществляющих профессиональную деятельность в централизованном стерилизационном отделении.

2. Планируемые результаты обучения: совершенствование профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями федеральных и региональных правовых нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность медицинских сестер отделений ЦСО.

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК 1.	Участвовать в профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний
	Знать <ul style="list-style-type: none">➤ Основы асептики и антисептики.➤ Принципы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний Уметь <ul style="list-style-type: none">➤ Проводить профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний
ПК 2.	Участвовать в сборе, хранении, удалении медицинских отходов
	Знать <ul style="list-style-type: none">➤ Методы и правила сбора, хранения и удаления медицинских отходов Уметь <ul style="list-style-type: none">➤ Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов.
ПК 3.	Проводить предстерилизационную обработку медицинских изделий
	Знать: <ul style="list-style-type: none">➤ Методы предстерилизационной обработки медицинских изделий Уметь: <ul style="list-style-type: none">➤ Осуществляет предстерилизационную обработку использованного инструментария.➤ Сортировать вымытый инструментарий, упаковывать его, закладывать пакеты по биксам.➤ Осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции
ПК 4.	Осуществлять стерилизацию медицинских изделий
	Знать <ul style="list-style-type: none">➤ Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами.➤ Основные действующие нормативные документы по инфекционной безопасности.➤ Основы асептики и антисептики. Уметь <ul style="list-style-type: none">➤ Производит прием использованных инструментов на стерилизацию

	<p>из отделений медицинской организации.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Проводить стерилизацию хирургических инструментов, перевязочного материала, операционного белья и шовного материала. ➤ Проводить предстерилизационную обработку и стерилизацию изделий из полимерных материалов. ➤ Проводить обработку стоматологических инструментов в ЦСО ЛПУ. ➤ Организовывать внутренний контроль за стерилизацией. ➤ Осуществлять постановку бензидиновой и фенолфталеиновой проб, готовит индикаторы. ➤ Осуществлять выдачу стерильного инструментария в отделения медицинской организации. ➤ Осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции
ПК 5.	Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и медицинских изделий в процессе производственной деятельности
	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО. ➤ Организацию контроля за централизованным стерилизационным отделением и стерилизующей аппаратурой. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Содержит аппаратуру и оборудование стерилизационной в чистоте и исправном состоянии. ➤ Перед началом работы убеждается в исправности аппаратуры и оборудования, в случае обнаружения какой-либо неполадки докладывает непосредственному руководителю и делает соответствующую запись в контрольно-техническом журнале.
ПК 6.	Вести утвержденную медицинскую документацию
	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Медицинскую документацию ЦСО <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Осуществлять ведение медицинской документации.
ПК 7.	Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.
	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. ➤ Организацию неотложной помощи при проведении реанимационных мероприятий при экстремальных ситуациях. ➤ Основы асептики и антисептики. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Проводить доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах ➤ Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях ➤ Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: среднее профессиональное медицинское образование

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: в медицинских учреждениях, где проводятся инвазивные манипуляции, в централизованном стерилизационном отделении где проводят стерилизацию изделий медицинского назначения.

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы .
к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело" и сертификат специалиста по специальности "Сестринское дело", "Сестринское дело в педиатрии", "Общая практика" без предъявления требований к стажу работы.

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) очно-заочная

4.2. Нормативный срок освоения программы: 144 час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): 6-8 час.

2. Учебный план
 программы повышения квалификации
«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Теория	Форма контроля
1	Система и политика в Российской Федерации	4	4	Контрольные вопросы
2	Теория сестринского дела	6	6	Контрольные вопросы
3	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях	4	4	Контрольные вопросы
4	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	6	6	Контрольные вопросы
5	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	10	10	Контрольные вопросы
6	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой	2	2	Контрольные вопросы
7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	4	4	Контрольные вопросы
8.	Медицина катастроф	16	16	Контрольные вопросы
9.	Региональный компонент	4	4	Контрольные вопросы
10	Стажировка (производственная практика)	82	-	Дневник стажировки
11	Итоговая аттестация	4	4	Тестирование
12	Итого	144	62	

3. Тематический план
 программы повышения квалификации
«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Теория
1	Система и политика в Российской Федерации	4	4
1.1	Приоритеты концепции развития здравоохранения Российской Федерации	2	2
1.2	Основы санологии валеологии	2	2
2	Теория сестринского дела	6	6
2.1	Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс	4	4
2.2	Этика и деонтология	2	2
3	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях	6	6
3.1	Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО. Должностные инструкции персонала ЦСО	3	3
3.2	Организация работы персонала в приемной ЦСО и помещении для предстерилизационной подготовки изделий и в упаковочной ЦСО	3	3
4	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	6	6
4.1	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением. Ввод в эксплуатацию. Технические и гидравлические испытания	2	2
4.2	Должностные требования к персоналу, работающих на аппаратах под давлением.	2	2
4.3	Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов. Техника безопасности	2	2
5	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.	10	10
5.1	Основы асептики и антисептики Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения	2	2
5.2	Стерилизация изделий медицинского назначения. Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях	2	2
5.3	Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах Химическая очистка хирургических инструментов из нержавеющей стали	2	2
5.4	Предстерилизационная обработка и стерилизация резиновых изделий и комплектующих деталей медицинского назначения Стерилизация лигатурного шовного материала в лечебно-профилактических учреждениях	2	2
5.5	Обработка эндоскопов и инструментов к ним, используемых в лечебно-профилактических учреждениях Обработка стоматологического инструментария	2	2
6	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой	2	2
6.1	Бактериологический контроль. Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов	2	2

7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	4	4
7.1	Профилактика внутрибольничной инфекции	2	2
7.2	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	2	2
8.	Медицина катастроф	16	16
8.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах	2	2
8.2	Основы сердечно-легочной реанимации	2	2
8.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях	2	2
8.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации	2	2
8.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	2	2
8.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи	2	2
8.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях	2	2
8.8.	Помощь при острых аллергических реакциях	2	2
9	Региональный компонент	4	4
10	Стажировка (производственная практика)	82	-
11	Итоговая аттестация	4	4
12	Итого	144	62

4. Календарный учебный график
 программы повышения квалификации
«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»
 (очно-заочная программа)

№	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1.	Система и политика в Российской Федерации	4	1-13 день	АП
2.	Теория сестринского дела	6	1-13 день	АП
3.	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях	4	1-13 день	АП
4.	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	6	1-13 день	АП
5.	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	10	1-13 день	АП
6.	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой	2	1-13 день	АП
7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	4	1-13 день	АП
8.	Медицина катастроф	16	1-13 день	АП
9.	Региональный компонент	4	1-13 день	АП
10	Стажировка (производственная практика)	82	1-22 день	АП
11	Итоговая аттестация	4	23-24 день	АИ
12	Итого	144		

5. Рабочая программа
 повышения квалификации
«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Всего часов	Код компетенции
1	Система и политика в Российской Федерации		4	ПК 1
1.1	Приоритеты концепции развития здравоохранения Российской Федерации	<p>Теория</p> <p>Перспективы развития здравоохранения в России. Концепция реформирования здравоохранения в современных условиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные направления реформ. Обоснование необходимости реформ. - Первичная медико-санитарная (социальная) помощь. Роль, задачи и принципы ПМСП. - Направления реформирования ПМСП населению. Врач общей практики-перспективная форма первичной медико-социальной помощи. - Роль сестринского персонала в реализации основных принципов ПМСП- Понятие о системах здравоохранения. Определение страховой медицины. Принципы медицинского страхования. - Закон «О медицинском страховании граждан Российской Федерации». Общие положения. - Служба медицинского страхования. Виды медицинского страхования. - Обязательное медицинское страхование и государственное социальное страхование. Добровольное медицинское страхование. - Концепции реформирования системы медицинского страхования, представленных в альтернативных законопроектах «О внесении изменений и Дополнений в закон РФ», «О медицинском страховании граждан в РФ». - Проблемы здравоохранения в условиях реализации закона «О медицинском страховании граждан в РФ». Страховой медицинский полис. Аккредитация и медстрахование медицинских учреждений Понятие о Федеральных целевых программах. Общегосударственные и региональные комплексные программы. - Состояние и актуальность проблем. Программные мероприятия. Обоснование необходимости решения проблемы программными методами. - Основные цели и задачи целевых комплексных программ. 	2	
1.2	Основы санологии	Теория	2	

	валеологии	<p>Понятие о профилактической медицине. Понятие о здоровье. Валеология и саналогия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формирование здорового образа жизни и профилактика заболеваний. Понятие об «общественном здоровье», индивидуальное здоровье. - Основные факторы здоровья. - Понятие о социальной экологии человека. Социальные и биоэтические аспекты здоровья и болезни. Экологические и профессиональные факторы и здоровье. Семья и здоровье. - Движение и здоровье. Понятие о гиподинамии, кинезофилии. Закаливание и здоровье. Эмоции, стресс и здоровье. - основополагающие документы, регламентирующие здоровье населения. Законы об охране здоровья и медицинской помощи. Правовая ответственность в сфере охраны здоровья. - Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и основы его обеспечения. Закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Ответственность за нарушения санитарного законодательства Российской Федерации. 		
2	Теория сестринского дела		6	ПК 1 ПК 9
2.1	Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс	<p>Теория</p> <p>Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс</p> <p>Сестринское дело. Сестринский процесс.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Развитие и становление сестринского дела как науки. Возникновение и развитие сестринского дела за рубежом. Развитие сестринского дела в России. Изменение в сестринском деле на современном этапе. Государственная программа развития сестринского дела в Российской Федерации. Определение сестринского дела, его миссия, цели и задачи. - Философия сестринского дела. Основные принципы философии сестринского дела. - Научные теории сестринского дела. - Сестринский процесс. Основные этапы сестринского процесса. - Сестринский диагноз. Сестринская история болезни. 	4	
2.2	Этика и деонтология	<p>Теория</p> <p>Профессиональное поведение медицинского работника и способы его регулирования. Этический кодекс медицинской сестры России. Медицинская сестра и пациент. Медицинская сестра и ее профессия. Медицинская сестра и</p>	2	

		<p>общество. Действия этического кодекса медицинской сестры России, ответственность за его нарушения и порядок его пересмотра.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ошибки в профессиональной деятельности медработника и их этическая оценка. Ятрогении. - Медицинская тайна и информирование пациента. <p>Биоэтические проблемы. Понятие об эвтаназии. Паллиативная помощь. Танатология. Понятие о психологии общения с больными.</p> <p>Многоуровневая система подготовки среднего медицинского персонала.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок оформления трудовых отношений с работниками. Трудовой договор. - Порядок увольнения работников. Трудовые споры. - Отраслевые правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушение трудовой дисциплины. - Понятие об ответственности: дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная ответственность. - Виды дисциплинарного взыскания. - Понятие о материальной ответственности. Индивидуальная и коллективная материальная ответственность. - Административная ответственность. Административные правонарушения. - Гражданско-правовая ответственность. - Оплата труда медицинских работников. <p>Понятие о ЕТС</p>		
3	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях		6	ПК 6 ПК 7 ПК 8
3.1	<p>Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО.</p> <p>Должностные инструкции персонала ЦСО</p>	<p>Теория</p> <p>Необходимость создания централизованной службы стерилизации в лечебно-профилактических учреждениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преимущества централизации для обеспечения эффективной и стандартизированной стерилизации. - Основные задачи и функции ЦСО. - Нормативные документы по организации централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических учреждениях. - Основные принципы проектирования ЦСО. - Понятие о зонах ЦСО: первая, вторая, третья (грязная, чистая, стерильная зоны). Нестерильная и стерильная зоны. Понятие о потоках обработки: первой и второй потоки. 	3	

		<ul style="list-style-type: none"> - Классификация ЦС с учетом типов и мощности ЛПУ: I, II, III категории ЦС. - Факторы, влияющие на планирование ЦСО и их характеристика: <ol style="list-style-type: none"> 1. связь и взаимодействие между ЦСО и различными потребителями; 2. частота выдачи изделий; 3. зависимость дальнейшего планирования от предварительной обработки изделий; 4. система обработки тканого материала; 5. количество изделий одноразового пользования; необходимый объем производства стерильных материалов. стандартизированная транспортная система Нормативы, предусмотренные в штате ЦСО. - Должностная инструкция заведующего ЦСО. Функции, обязанности, права и ответственность. - Должностная инструкция старшей медицинской сестры ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность. - Должностная инструкция медицинской сестры ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность. - Должностная инструкция сестры-хозяйки ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность. - Должностная инструкция уборщицы ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность. 		
3.2	<p>Организация работы персонала в приемной ЦСО и помещении для предстерилизационной подготовки изделий и в упаковочной ЦСО</p>	<p>Теория</p> <p>Организация работы персонала в приемной ЦСО и в помещении для предстерилизационной подготовки изделий и в упаковочной ЦСО</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы организации работы персонала централизованной стерилизационной в приемной. - Требования к приему в ЦС от отделений использованных медицинских инструментов, шприцов, игл после 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 	3	

		<p>подготовки изделий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования к организации и осуществлению качественной предстерилизационной подготовки. - Роль медицинской сестры в обучении младшего медицинского персонала, проведению предстерилизационной подготовки изделий. - Основные принципы упаковки и доставки. - Основные качества упаковочного материала для стерильных изделий. - Опасность загрязнения в процессе транспортировки. - Понятие о комплексной системе транспортировки и складирования: <ol style="list-style-type: none"> 1. упаковка для изделий (индивидуальная); 2. упаковка изделий для палат; 3. транспортировочная упаковка. - Перечень условий, предъявляемых к упаковке для изделий, к упаковке изделий для палат, к транспортировочной упаковке. - Достоинства и недостатки разных типов упаковки. 		
4	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением		6	ПК 1
4.1	<p>Технология работы на аппаратах, работающих под давлением. Ввод в эксплуатацию. Технические и гидравлические испытания</p>	<p>Теория Классификация стерилизаторов 1) в зависимости от воспринимаемых механических воздействий по ГОСТ 20690 (стационарные переносные) 2) в зависимости от расположения загрузочного приема (горизонтальные, вертикальные) 3) в зависимости от формы стерилизационной камеры (круглые, прямоугольные) 4) в зависимости от принципа загрузки и выгрузки горизонтальных стерилизаторов (односторонние, двухсторонние) 5) в зависимости от способа нагрева (паросетевые, электрические, огневые, электроогневые) б) в зависимости от обеспечения базовых режимов на категории (однопрограммные, двухпрограммные, многопрограммные) Устройство арматуры стерилизатора. Устройство и работа пружинного манометра Правила техники безопасности, предъявляемые к манометрам Случаи, когда манометры не допускаются к работе Предназначение сифонной трубки в манометре Устройство и работа предохранительного клапана Возможные неисправности предохранительного клапана и их устранение Устройство, значение и работа</p>	2	ПК 6 ПК 7

		<p>водоуказательной колонки. Понятие о давлении, единицы измерения давления в сосудах, работающих под давлением. щений. Монтаж стерилизаторов. Монтаж особо сложных моделей стерилизаторов Монтаж импортных стерилизаторов.</p> <p>Пусконаладочные работы (наладка, регулировка, обкатка, апробирование) стерилизаторов. Объем технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию стерилизатора и методика его проведения (настоящие ОМУ). Установка парового стерилизатора специалистами ПТО «Медтехника». Эвакуационный путь в помещении, где установлены стерилизаторы. Требования к общему выключателю потребителей электроэнергии.</p> <p>Сроки проведения технического освидетельствования стерилизаторов. Досрочное периодическое освидетельствование стерилизатора. Работы, проводимые в процессе технического освидетельствования. Порядок осмотра доступных внутренних поверхностей стерилизатора, порядок и кратность проведения гидравлических испытаний. Работы, проводимые в процессе гидравлических испытаний Документация по результатам технического освидетельствования с проведением гидравлических испытаний</p>		
4.2	<p>Должностные требования к персоналу, работающих на аппаратах под давлением.</p>	<p>Теория</p> <p>Инструктаж по безопасному обслуживанию автоклавов. Требования к персоналу, допущенному к обслуживанию автоклавов. Права и обязанности персонала, обслуживающего стерилизаторы. Кратность получения удостоверения, для допуска к обслуживанию автоклавов. Форма протокола проверки знаний персонала. Периодичность инструктажа по безопасному обслуживанию стерилизаторов, с записью в журнале инструктажа. Внеочередная проверка знаний обслуживающего персонала. Обязанности обслуживающего персонала перед началом работы на паровом стерилизаторе. Тактика при обнаружении неисправностей в автоклаве.</p> <p>- Обязанности обслуживающего персонала после окончания работы на паровом стерилизаторе. Запрещенные действия персонала во время эксплуатации стерилизатора. Порядок ведения документации</p>	2	

		<p>стерилизационного отделения. Перечень технической документации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Журнал проведения инструктажа на рабочем месте; 2. Журнал учета стерилизационных циклов; 3. Инструкция по технике безопасности при работе в стерилизационных; 4. Памятка - рекомендация по правильной загрузке парового стерилизатора; 5. Паспорт на стерилизатор 		
4.3	<p>Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов. Техника безопасности</p>	<p>Теория</p> <p>Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа (ГК) и вертикальных круглых стерилизаторов (ВК). Устройство и принцип работы паровых стерилизаторов горизонтального типа. Принцип действия пневмогидравлической системы. Подготовка стерилизаторов к работе и особенности работы. Техническое обслуживание данных стерилизаторов. Устройство и принцип работы вертикальных круглых стерилизаторов (ВК). Подготовка стерилизаторов к работе и особенности работы на вертикальных круглых стерилизаторах (ВК). Техническое обслуживание вертикальных круглых стерилизаторов. Характерные неисправности и методы их устранения</p> <p>Изучение конструкции прямоугольных паровых стерилизаторов (ГП, ГПД) и паровых стерилизаторов зарубежного производства. Устройство и принцип работы прямоугольных паровых стерилизаторов. Подготовка стерилизаторов к работе и особенности работы на прямоугольных паровых стерилизаторах (ГП, ГПД). Техническое обслуживание данных стерилизаторов.</p> <p>Особенности работы на паровых стерилизаторах зарубежного производства. Техническое обслуживание данных стерилизаторов.</p> <p>Общие требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах. Требования безопасности перед началом работы паровых стерилизаторов. Требования безопасности во время эксплуатации паровых стерилизаторов. Требования безопасности по окончании работы паровых стерилизаторов. Требования безопасности в аварийных ситуациях Случаи,</p>	2	

		при которых стерилизаторы не допускаются к эксплуатации и подлежат ремонту Мероприятия, по предупреждению несчастных случаев Потенциально опасные явления при эксплуатации паровых стерилизаторов Индивидуальные средства защиты персонала при эксплуатации стерилизаторов Оказание первой медицинской помощи.		
5	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.		10	ПК 3 ПК 4 ПК 5 ПК 6 ПК 7
5.1	Основы асептики и антисептики Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения	<p>Теория</p> <p>Понятие об асептике и антисептике.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дезинфекция. Виды, методы и средства дезинфекции. - Основные группы дезинфицирующих средств, их характеристика. - Значение антисептиков и дезинфицирующих средств. - Основные требования к антисептикам. - Перечень основных групп антисептиков и дезинфектантов их краткая характеристика. Использование в работе документов, регламентирующих порядок выписывания, получения, учета, хранения и использования (антисептиков, дезинфицирующих средств, этилового спирта) - Правила приготовления, хранения, разведения и использования хлорсодержащих дезинфицирующих средств. - Меры предосторожности при работе с хлорсодержащими препаратами. - Особенности дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода и отдельных объектов внешней среды. - Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции. - Нормативные основы использования дезинфекционных средств учреждениями здравоохранения Понятие о предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения. - Цель предстерилизационной очистки. - Требования к проведению предстерилизационной очистки разъемных изделий. - Способы предстерилизационной очистки. - Методы механизированной очистки. - Компоненты моющего раствора. Количество компонентов. Применяемость. - Последовательность проведения предстерилизационной очистки ручным способом: процессы при проведении очистки, режим очистки, оборудование. 	2	

5.2	<p>Стерилизация изделий медицинского назначения. Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях</p>	<p>Теория</p> <ul style="list-style-type: none"> - Паровой метод стерилизации: режимы стерилизации при паровом методе, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование. - Воздушный метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование. - Химический метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, применяемое оборудование. - Газовый метод стерилизации: режимы стерилизации с учетом стерилизующего агента (смесь ОБ, окись этилена, смесью паров воды и формальдегида), применяемость, условия проведения, применяемое оборудование. <p>Общие принципы расчета потребностей ЛПУ в необходимых количества стерилизуемых изделий по номенклатуре, исходя из конкретной потребности ЛПУ, обслуживаемых данных ЦС с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профиля лечебно-профилактического учреждения; - количества коек в отделении; - объема оперативных вмешательств; - характера и качества посещений поликлинических учреждений; - наличия трех смен изделий (одна смена в отделении, вторая в стерилизационной, третья – запасная). <p>- Порядок расчета необходимого количества общеупотребительских изделий для односменной работы ЦС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход игл в сутки; - расход белья в сутки; - расход перевязочных материалов в сутки с учетом экстренных операций; - расход перчаток. <p>- Особенности расчета в случае работы с двумя выходными</p>	2	
5.3	<p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах Химическая очистка хирургических</p>	<p>Теория</p> <p>Режим стерилизации перевязочного материала и хирургического белья в паровых стерилизаторах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности подготовки перевязочного материала и хирургического белья для стерилизации. - Стерилизационные коробки-биксы. Характеристика. Подготовка. Упаковочный 	2	

	<p>инструментов из нержавеющей стали</p>	<p>материал.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рекомендуемая плотность загрузки стерилизационных коробок хирургическим бельем и перевязочным материалом при загрузке изделий одного наименования с учетом типа коробки. - Срок хранения простерилизованного материала в биксах с фильтром, без фильтра, в других видах упаковки. <p>Показания к химической очистке хирургических инструментов из нержавеющей стали. Частота.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие об оксидной пленке, коррозии. - Компоненты рабочего раствора для химической очистки хирургических инструментов из нержавеющей стали. <p>Оснащение. Оборудование.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок допуска, инструктаж персонала по производственным обязанностям, технике безопасности, мерам предосторожности при работе с кислотами <p>Предельно допустимая концентрация уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны. Симптомы токсического действия уксусной кислоты на кожу и слизистые.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Меры предосторожности при работе с кислотами 		
5.4	<p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях</p>	<p>Практика</p> <p>Расчет потребностей лечебно-профилактических учреждений в необходимых количествах стерилизуемых изделий, исходя из данных ориентировочной потребности лечебных учреждений в стерильных материалах и инструментах, необходимых для обслуживания 100 коек в сутки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расчет необходимого количества шприцов, игл, белья, перевязочного материала в сутки с учетом категории централизованной стерилизационной, емкости биксов, загрузочной емкости паровых стерилизаторов и ориентировочной нормой укладки инструментария, шприцов и других изделий в биксы. - Подготовка перевязочного материала и хирургического белья к стерилизации. - Подготовка стерилизационных коробок, хлопчатобумажной ткани для упаковки, растительного пергаменты. - Методика укладки хирургического белья и перевязочного материала в стерилизационные коробки. Соблюдение плотности загрузки стерилизационных коробок 	4	

		<p>хирургическим бельем и перевязочным материалом с учетом типа коробки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расчет с учетом стерилизуемого объекта и единицы измерения: - бинт, вата – в граммах; - шапочки – в штуках; - бахилы – в парах. - Технология проведения стерилизации. - Правила хранения и выдачи. Сроки хранения. 		
5.5	<p>Обработка эндоскопов и инструментов к ним, используемых в лечебно-профилактических учреждениях</p> <p>Обработка стоматологического инструментария</p>	<p>Теория</p> <p>Перечень средств дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним. Краткая характеристика и показания к применению дезинфицирующего средства для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним; - гибких и жестких эндоскопов; - инструментов к эндоскопам; - деталей жестких эндоскопов (кроме узлов, содержащих оптические элементы). <p>- Перечень средств и способов предстерилизационной очистки эндоскопов и инструментов к ним, с учетом способа очистки и с учетом рекомендации изготовителей эндоскопической аппаратуры касающиеся воздействий конкретных средств.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перечень необходимого оборудования для дезинфекции и предстерилизационной очистки с учетом метода обработки. - Методы и средства стерилизации эндоскопов и инструментов к ним. - Нормативные документы по обработке эндоскопов и инструментов к ним Этапы и особенности предстерилизационной обработки стоматологических инструментов. Обработка стоматологических инструментов после гнойных операций. - Методы стерилизации стоматологических инструментов. - Особенности стерилизации сухим горячим воздухом. - Химическая стерилизация. - Особенности обработки стоматологических зеркал, дезинфекции зубоорачебных наконечников 	2	
6	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой		2	ПК 3
6.1	<p>Бактериологический контроль.</p> <p>Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами.</p>	<p>Теория</p> <p>Понятие о предупредительном и текущем санитарном надзоре.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предупредительный санитарный надзор при проектировании нового лечебного учреждения. - Основные принципы размещения и 	2	

<p>Показатели качества работы стерилизаторов</p>	<p>планирования ЦСО в работающем ЛПУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. принцип изоляции ЦСО от других помещений лечебного учреждения; 2. принцип функционального зонирования; 3. принцип поточности; <p>- Текущий санитарный надзор за ЦСО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. оценка санитарного состояния; 2. оценка организации всех этапов работы: <ul style="list-style-type: none"> - способов и технологий предстерилизационной очистки; - качества предстерилизационной очистки, периодичности и объема самоконтроля; - плотности загрузки стерилизаторов; - выбора метода и соблюдения режимов стерилизации; - выгрузки из стерилизаторов и условий остывания упаковок; - условий хранения, транспортировки и выдачи стерильных упаковок; - соответствующего оформления документации; - контроля стерильности изделий медицинского назначения <p>Оборудование помещений ЦСО приточно-вытяжной вентиляцией. Требования к установке вентиляции в помещениях ЦСО по расчету в зависимости от производственной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гидроизоляция полов приемной, помещения предстерилизационной подготовки и стерилизационной. Требования к покрытию полов. Требования к внутренней облицовке стен помещения. - Требования к освещению в помещениях ЦСО. - Требования к водоснабжению помещений ЦСО. - Требования к обеззараживанию воздуха в помещениях ЦСО. - Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к помещениям ЦСО. - Роль персонала в организации и осуществлении санитарно-гигиенических мероприятий в помещениях ЦСО <p>Объекты бактериологического контроля в лечебно-профилактических учреждениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мероприятия, обеспечивающие асептические условия при посевах. - Методика посева на стерильность. - Особенности посева на стерильность: <ul style="list-style-type: none"> - с хирургических инструментов; 		
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - со шприцов, игл; - с системы переливания крови многократного использования; - с зондов, катетеров, резиновых перчаток и др. изделий из резины и пластика; - с шовного материала; - с различной аппаратуры; - с перевязочного материала и операционного белья. <p>Понятие о питательных средах. Понятие о физическом методе контроля паровых стерилизаторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Физический метод контроля воздушных стерилизаторов. - Химический метод контроля паровых стерилизаторов; - Химический метод контроля воздушных стерилизаторов. - Контрольные точки. Порядок размещения упакованных химических тестов в контрольные точки паровых и воздушных стерилизаторов- Термоиндикаторные краски. Размещение термохимических индикаторов в контрольные точки. Определение результатов 		
7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль		4	ПК 2 ПК 6 ПК 8
7.1	Профилактика внутрибольничной инфекции	<p>Теория</p> <p>Определение понятий инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Цель инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения. Система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внутрибольничная инфекция. Определение ВБИ. Причины роста. Характеристика и эпидемиологические особенности внутрибольничной инфекции. Наиболее часто встречающиеся возбудители внутрибольничной инфекции. Источники ВБИ. Пути и факторы передачи. Профилактика ВБИ. Роль медицинской сестры ЦС в профилактике внутрибольничной инфекции 	2	
7.2	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	<p>Теория</p> <p>Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции</p> <p>Понятие о вирусных гепатитах. Причины вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (А,Е).- Профилактика и</p>	2	

		<p>противоэпидемические мероприятия в очагах гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи. Вирусные гепатиты с парентеральной передачей (В, дельта, С). Профилактика гепатита В и других посттрансузионных гепатитов. Контингенты, подлежащие обследованию на HBS-антиген. Диспансеризация переболевших гепатитом-Возбудитель ВИЧ-инфекции. Пути передачи.</p> <p>- Причины роста. Патогенез, эпидемиология, клиника, профилактика, лечение. Правила работы с пациентами при подозрении на ВИЧ-инфекцию. Санитарно-просветительная работа. Основные регламентирующие документы, определяющие работу по профилактике ВИЧ-инфекции.</p> <p>- Сестринский уход за больными СПИД, правила безопасности при работе с больными СПИДом. Предупреждение передачи ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитом в ЛПУ, роль медицинских работников. Особенности диспансерного наблюдения и лечения ВИЧ-инфицированных наркоманов, наркоманов с клиническим проявлением ВИЧ-инфекции. Приказы, инструкции по профилактике наркоманий и токсикоманий</p>		
8.	Медицина катастроф		16	ПК 10 ПК 11 ПК 12
8.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах	<p>Теория</p> <p>Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирования экстренной медицинской помощи.</p> <p>- Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп</p>	2	
8.2	Основы сердечно-легочной реанимации	<p>Теория</p> <p>- Определение понятия «терминальные состояния». Виды терминальных состояний.</p>	2	

		<p>Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации.</p> <p>- Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.</p>		
8.3	<p>Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях</p>	<p>Теория</p> <p>Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим на первом этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы развивающиеся в организме пострадавших с отморожениями и ожогами.</p> <p>- Объем помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.</p>	2	
8.4	<p>Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p>Теория</p> <p>Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром, острые хирургические заболевания брюшной полости - диагностические критерии, неотложная помощь и дальнейшая тактика. Объем помощи на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при развитии угрожающих жизни неотложных состояниях в условиях ЧС</p>	2	
8.5	<p>Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.</p>	<p>Теория</p> <p>. Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи</p>	2	

		больному в коматозном состоянии.		
8.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи	Теория Определение понятия «травма». Виды травм . Травматический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС. Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, травмами глаз и ЛОР-органов, ампутированной травме и синдроме длительного сдавления.	2	
8.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях	Теория Определение понятия «острое отравление». Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения больных с острыми отравлениями. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Посиндромная помощь при острых отравлениях. Особенности организации медицинской помощи населению пострадавшему при авариях., связанных с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ	2	
8.8.	Помощь при острых аллергических реакциях	Теория Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных клинических вариантах анафилаксии. Профилактика острых аллергических реакций	2	
9	Региональный компонент	Теория Региональный компонент Целевые региональные программы в области здравоохранения Углубленное изучение конкретных разделов или тем актуальных для данного региона	4	ПК 1 ПК 2 ПК 4
10	Стажировка	Производственная практика Практика проводится с отрывом от производства в центральных стерилизационных отделениях медицинских учреждений, утвержденных приказами соответствующих органов здравоохранения, под руководством квалифицированных специалистов.	82	ПК 1, 3, 4, 5, 6, 7

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение:

- специалисты, имеющие высшее или среднее образование по профилю преподаваемой дисциплины, документы о повышении квалификации;
- преподаватели со средним образованием должны иметь стаж работы в профильных медицинских организациях не менее 5 лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Производственная база

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	теория	КГБОУДПО ККЦМО Учебная комната 15 столов, 30 стульев Мультимедийная приставка, компьютер.
Лаборатория	Практическое, стажировка	Стажировка проводятся на базе медицинской организации; ЦСО КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского»

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы.

Методические материалы и электронные образовательные ресурсы.

1. Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
2. ОСТ 42 - 21 - 2 – 85 от 1986г. «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы»
3. Приказ МЗ СССР от 12.07.89 г. № 408 «О мерах по снижению заболеваемости вирусными гепатитами в стране».
4. Приказ МЗ РФ от 26.11.97 № 345 «О совершенствовании мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций в акушерских стационарах»
5. «Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» от 06.11. 2011г.
6. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
7. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
8. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5. 2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»
9. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1. 2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В»
10. Методические рекомендации N 11-16/03-03 от 31 января 1994 года Министерство здравоохранения РФ Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе "Чистый инструмент"

Интернет ресурсы

1. Дезинфицирующие средства, термины и определения----- <https://dezs.ru/dezsredstva>
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 (ред. от 10.06.2016) "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104071/68ce1fd74a4856345f18a7956d203cbb880a8f2e/
3. Структура и принципы организации центрального стерилизационного отделения
https://studwood.ru/1583737/meditsina/oborudovanie_osnovnye_pozitsii_nomenklatury
4. Цели, задачи и принципы работы ЦСО <https://sdamzavas.net/1-18791.html>
5. Право-мед.ру. Информационный портал <http://pravo-med.ru/>
6. Стандарты оснащения центрального стерилизационного отделения
<http://www.kranz.ru/standarty-osnashcheniya-meditsinskikh-kabinetov2/tsentralnoe-sterilizatsionnoe-otdelenie>
7. Основные принципы организации централизованных стерилизационных отделений
<http://pro-avtoklav.ru/cso.html>
8. Методические рекомендации N 11-16/03-03 от 31 января 1994 года Министерство здравоохранения РФ Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе "Чистый инструмент" <http://docs.cntd.ru/document/902220240>

Основная литература:

1. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 716 с.
2. Морозова Г.И. Основы сестринского дела. Ситуационные задачи: учеб.пос. для студентов учреждений сред. проф. Образования / Г.И. Морозова. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 240 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела»: учеб.пособие / С.А. Мухина, И.И. Тарновская. – 2-е изд., испр. и доп. - М.:– ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 512 с.
4. Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела: учебник / С.А. Мухина, И.И. Тарновская.–2-е изд., испр. и доп. - М.:–ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 368 с.
5. Обуховцев Т.П. Основы сестринского дела / Т.П. Обуховцев, О.В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 766 с.
6. Обуховцев Т.П. Основы сестринского дела: практикум / Т.П. Обуховцев. – Изд. 17-е, стер. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 603 с.
7. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция: учеб. Пособие. – 2-е изд., испр. и доп. / В.Л. Осипова. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 240 с.
8. Островская И.В. Основы сестринского дела: учебник / И.В. Островская, Н.В. Широкова. - М.:–ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 320 с.
9. Широкова Н.В. Основы сестринского дела: Алгоритмы манипуляций: учебное пособие / Н.В. Широкова и др. - М. : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 160 с.
10. В. Л. Осипова. Дезинфекция: учеб. пособие / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 136 с.
11. Приказ МЗ РФ от 29.04.1997 №126 «Об организации работы по охране труда в органах управления и учреждениях системы Министерства здравоохранения РФ».
12. А.В. Фишкин, Неотложная помощь, Справочник Москва, 2008 г.
13. А.Л. Гросман, Медицинская психология, Москва, 2008 г.
14. Технология выполнения простых медицинских услуг. Минздравсоцразвития РФ, ООО «Ассоциация медицинских сестёр России». Покровский В.В. Клинические рекомендации «Вич-инфекция и СПИД» ГЭОТАР Медиа 2010г.

15. Проблемы ВИЧ-инфекции: Учеб.-метод. пособие для медсестер /Ассоциация сред. мед. раб. Ленингр. Обл. – СПб, 2005г.
16. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии: учебник /А.К.Белоусова. – Феникс, 2008г.
17. Медицина катастроф (основы оказания мед.помощи) /Под.ред. Х.А. Мусалатова. – М: ГОУ ВУНТЦ МЗ РФ, 2002г.
18. Медицина экстремальных ситуаций: Учебн.пособие. – Мн.: Выс.школа, 1998г..
19. Медицинская помощь при катастрофах: Учебник /Х.А.Мусалаьльв, Л.Л.Силин, С.В.Бровкин и др./ 1994г.
20. Анестезиология и реаниматология : учебн.пособие/ И.П. Назаров. – Феникс: 2007г.
21. Основы реаниматологии для медицинских сестер: учебн.пособие. -/ И.В. Ремезов. – Феникс, 2008г.
22. Анестезия, реанимация и интенсивная терапия:/ Д.Кемпбелл. – М.: Медицина, 2000г.
23. Скорая доврачебная помощь /В.Круглов. – Феникс, 2008г.
24. Справочник врача скорой и неотложной мед. помощи. Феникс: 2000г

Дополнительная литература:

1. Перфильева Г.М., Камынина Н.Н., Островская И.В., Пьяных А.В. Теория сестринского дела: учебник для студентов медицинских вузов. - М. : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 256 с.
2. Сестринское дело: периодическое издание 2013-2017.
3. Приказ МЗ СССР от 04.10.1980 №1030 Типовая инструкция по заполнению форм первичной медицинской документации лечебно-профилактических учреждений.
4. Приказ МЗ РФ от 09.08.2001 №314 «О порядке получения квалификационных категорий».
5. Приказ МЗ РФ от 05.06.1998 №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
6. Постановление Правительства РФ от 14.02.2003 №101 «О продолжительности рабочего времени медицинских работников в зависимости от занимаемой должности» (редакция Постановления № 49 от 11.02.2005).

7. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы «Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения» осуществляется как при промежуточной аттестации так и при итоговой аттестации обучающихся:

- контрольные вопросы;
- тестирование в форме тест-контроля с использованием электронных средств.

При успешном прохождении итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. Участвовать в профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Основы асептики и антисептики. ➤ Принципы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Проводить профилактику инфекционных и неинфекционных 	задания в тестовой форме, ситуационные задачи, проблемные профессиональные ситуации, презентации самостоятельно

	заболеваний	выполненных работ, практических манипуляций, специальных процедур; контрольные вопросы.
ПК 2. Участвовать в сборе, хранении, удалении медицинских отходов	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Методы и правила сбора, хранения и удаления медицинских отходов <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов. 	
ПК 3. Проводить предстерилизационную обработку медицинских изделий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Методы предстерилизационной обработки медицинских изделий <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Осуществляет предстерилизационную обработку использованного инструментария. ➤ Сортировать вымытый инструментарий, упаковывать его, закладывать пакеты по биксам. ➤ Осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции 	
ПК 4. Осуществлять стерилизацию медицинских изделий	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. ➤ Основные действующие нормативные документы по инфекционной безопасности. ➤ Основы асептики и антисептики. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Производит прием использованных инструментов на стерилизацию из отделений медицинской организации. ➤ Проводить стерилизацию хирургических инструментов, перевязочного материала, операционного белья и шовного материала. ➤ Проводить предстерилизационную обработку и стерилизацию изделий из полимерных материалов. ➤ Проводить обработку стоматологических инструментов 	

	<p>в ЦСО ЛПУ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Организовывать внутренний контроль за стерилизацией. ➤ Осуществлять постановку бензидиновой и фенолфталеиновой проб, готовит индикаторы. ➤ Осуществлять выдачу стерильного инструментария в отделения медицинской организации. ➤ Осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции 	
<p>ПК 5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и медицинских изделий в процессе производственной деятельности</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО. ➤ Организацию контроля за централизованным стерилизационным отделением и стерилизующей аппаратурой. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Содержит аппаратуру и оборудование стерилизационной в чистоте и исправном состоянии. ➤ Перед началом работы убеждается в исправности аппаратуры и оборудования, в случае обнаружения какой-либо неполадки докладывает непосредственному руководителю и делает соответствующую запись в контрольно-техническом журнале. 	
<p>ПК 6. Вести утвержденную медицинскую документацию</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Медицинскую документацию ЦСО <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Осуществлять ведение медицинской документации. 	
<p>ПК 7. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах. Участвовать в оказании медицинской</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и их родственниками (законными представителями), коллегами. ➤ Организацию неотложной помощи 	

<p>помощи при чрезвычайных ситуациях. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>при проведении реанимационных мероприятий при экстремальных ситуациях.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Основы асептики и антисептики. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Проводить доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах ➤ Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях ➤ Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций 	
---	---	--

Фонд оценочных средств

Контрольные вопросы:

1. Понятие сестринского процесса и его основные этапы.
2. Основные вопросы медицинской этики и деонтологии.
3. Инфекционная безопасность в учреждениях здравоохранения.
4. ВИЧ – инфекция, понятие, пути инфицирования и профилактика.
5. Служба медицины катастроф МЗ РФ, функции и структура организации.
6. Переохлаждение, стадии и оказание неотложной помощи.
7. Классификация отравляющих веществ.
8. Централизованная форма стерилизации ее недостатки и преимущества.
9. Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов.
10. Группы средств действующие на возбудителей заболеваний.
11. Факторы, обеспечивающие эффективность дезинфекции медицинских изделий.
12. Механизированный способ предстерилизационной очистки.
13. Основные методы контроля стерилизации.
14. Внутренний контроль за стерилизацией и его значение

Тестовые задания:

Документ, определяющий нормативные акты санитарного законодательства:

- Постановление РФ № 625 от 05.06.94г.;
- Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52
- ФЗ от 30.03.1999 года;
- Санитарные правила СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».

Документы, являющиеся нормативными актами санитарного законодательства:

- ГОСТ, ОСТ, ОМУ;
- Методические указания, МУК, рекомендации и инструкции;
- Санитарные правила, санитарные нормы и правила, нормы и гигиенические нормативы.

Виды контроля стерилизаторов:

- Бактериологический;
- Технический;
- Со стороны надзорных и иных органов;
- Химический;
- Производственный.

Методы контроля стерилизаторов:

- Визуальный;
- Физический;
- Химический;
- Технический;
- Производственный;
- Бактериологический.

Кратность проведения технического освидетельствования стерилизаторов:

- Не реже 1 раза в год по плану;
- Не реже 1 раза в месяц по плану.
- Не реже 1 раза в неделю;
- Ежеквартально.

Проверку предохранительного клапана с последующим пломбированием проводят

- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц;
- 2 раза в год
- 1 раз в год
- 1 раз в смену.
- Ежеквартально

Проверку срабатывания предохранительного клапана, во время работы, проводят ежедневно перед началом работы при давлении:

- 0,5 кгс/см²
- 3,0 кгс/см².
- 1,1 кгс/ см²
- 2,2 кгс/см²;

Проверку срабатывания предохранительного клапана, во время работы, проводят:

- 1 раз в смену;
- 1 раз в неделю
- 1 раз в сутки.
- перед каждой стерилизацией

Гидравлические испытания стерилизаторов проводят не реже

- 1 раз в 8 лет.
- 1 раза в год
- 1 раза в 5 лет
- 2 раза в год

Автономный рубильник в ЦС устанавливают:

- Снаружи помещения ЦС;
- На расстоянии 1,6 м от пола и на расстоянии 1 м от места расположения стерилизатора;
- На расстоянии 2,0 м от пола и на расстоянии 1,5 м от места расположения стерилизатора.

Требования к установке паровых стерилизаторов в ЦС:

- 14м² на 1 стерилизатор;
- обеспечить свободный доступ к каждому стерилизатору и эвакуационный путь шириной не менее 2 м;
- 10 м² на 1 стерилизатор.

Система организации стерилизационных мероприятий, которая должна быть организована в ЛПУ в соответствии с санитарными требованиями:

- Децентрализованная;
- Централизованная;
- На усмотрение ЛПУ;
- В зависимости от конечности ЛПУ.

Паровые стерилизаторы, которые должны быть на оснащении ЛПУ в соответствии с ГОСТ:

- Гравитационные;
- Форвакуумные;

- С ручным управлением.
- С вакуумной подсушкой;
- Полуавтоматические;

Форвакуумными являются стерилизаторы:

- ГК-100, ГК-100-3М, ВК-30, ВК-75, ГП-400, ГПС-560;
- ГП-20, ГП-40, ГП-80, ГП-160, ГП-320;
- ГК-100-4; ГП-400-2, ГПД-400-2, ГПД-400-3, ГП-560-2, ГПД-560-2

Гравитационными являются стерилизаторы :

- ГК-100, ГК-100-3М, ВК-30, ВК-75, ГП-400, ГПС-560;
- ГК-100-5, ГП-400-1, ГПС-560-1, ГПД-700.
- ГП-20, ГП-40, ГП-80, ГП-160, ГП-320.

Медицинские изделия, которые в настоящее время допускается стерилизовать в гравитационных стерилизаторах:

- Пористые;
- Из резины;
- Цельнометаллические без каналов и полостей;
- Стеклянные;
- Растворы

К пористым медицинским изделиям относятся:

- Текстильные;
- Из резины;
- Цельнометаллические;
- Стеклянные;
- Растворы;
- Изделия из ваты
- перевязочный материал

К большим паровым стерилизаторам относятся паровые стерилизаторы с объемом стерилизационной камеры:

- Более 54 литров;
- Более 25 литров;
- Более 75 литров;

К форвакуумным паровым стерилизаторам относятся паровые стерилизаторы, в которых

- воздух из стерилизационной камеры, перед стерилизацией, удаляется многократным циклическим вакуумированием;
- имеется подсушка материала;
- воздух из стерилизационной камеры, перед стерилизацией, удаляется способом продувки;
- воздух из стерилизационной камеры, перед стерилизацией, удаляется автоматически.

В гравитационных паровых стерилизаторах продувка проводится в течение

- 10 минут;
- не менее 15 минут;
- 60 минут.
- 5 минут;
- 7 минут;

- 30 минут;

Давление в стерилизационной камере показывает:

- Контрольный манометр
- Контрольно-контактный манометр;
- И контрольный и контактный
- Электроконтактный манометр.

Дневник производственной практики (стажировки)
по специальности «Сестринское дело»
Цикл повышения квалификации:
«Медицинская сестра центрального стерилизационного отделения»

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место проведения практики _____

(наименование медицинской организации)

(наименование отделения)

Количество часов – 82 часа.

Сроки практики с _____ по _____

Руководитель практики _____

(фамилия, имя, отчество, должность руководителя практики)

Дневник производственной практики (стажировки)

Структура отделения _____

Контингент пациентов _____

Дата / количество отработанных часов	Содержание (краткое описание работы)
Всего 82 часа	

Сводный отчет

Наименование медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков	Количество

Общая оценка, заключение и рекомендации руководителя производственной практики: __

Руководитель медицинской организации¹

(подпись)

(фамилия, инициалы)

¹ Главный врач или заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по прохождению производственной практики (стажировки)

Цель: формирование готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в объёме работающих в должности: медицинских сестре центрального стерилизационного отделения и кабинета.

Задачи производственной практики (стажировки):

- приобретение опыта работы;
- овладеть навыками современных методов диагностики лечения, профилактики в рамках профессиональной компетенции среднего медицинского работника;
- развитие способностей самостоятельного решения профессиональных задач в рамках своей компетенции.

Должностные обязанности медицинской сестры ЦСО:

- Содержит аппаратуру и оборудование стерилизационной в чистоте и исправном состоянии. Перед началом работы убеждается в исправности аппаратуры и оборудования, в случае обнаружения какой-либо неполадки докладывает непосредственному руководителю и делает соответствующую запись в контрольно-техническом журнале. Производит прием использованных инструментов на стерилизацию из отделений медицинской организации.
- Осуществляет предстерилизационную обработку использованного инструментария. Сортирует вымытый инструментарий, упаковывает его, закладывает пакеты по биксам. Проводит стерилизацию, соблюдая режим и требования, предъявляемые при работе на стерилизаторах и оборудовании стерилизационной.
- Осуществляет постановку бензидиновой и фенолфталеиновой проб, готовит индикаторы.
- Осуществляет выдачу стерильного инструментария в отделения медицинской организации.
- Осуществляет ведение медицинской документации.
- Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов.
- Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

Должна знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- теоретические основы сестринского дела;
- правила работы на автоклавах, с медицинским инструментарием и оборудованием;
- правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
- современные методы дезинфекции и стерилизации;
- назначение и правила эксплуатации используемых инструментов и аппаратов, систему инфекционного контроля;
- инфекционной безопасности;
- правила асептики и антисептики;
- организацию делопроизводства;

- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности.

Базами производственной практики являются медицинские организации при заключении договоров соответствующей направленности.

В медицинской организации приказом главного врача (руководителя) назначается базовый руководитель практики (обычно главная медицинская сестра или старшая медицинская сестра отделения, отвечающая за организацию производственной практики).

ОБЯЗАННОСТИ БАЗОВОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

1. Принимает обучающегося на базе практики, отмечая в дневнике производственной практики даты прибытия и убытия.
2. Обеспечивает возможность освоения практических умений по предмету согласно перечню трудовых действий.
3. По итогам практики дает характеристику обучающемуся (отношение к больным, прилежание в работе, дисциплинированность, овладение практическими навыками по уходу за больными, качество ведения дневника и т.д.).
4. Оценивает обучающегося по совокупности овладения практическими умениями, скрепляя своей подписью и печатью медицинской организации.

ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Пройти инструктаж, который проводит базовый руководитель и в этот же день приступить к практике.
2. Соблюдать правила медицинской этики и деонтологии во время работы.
3. Соблюдать правила личной гигиены, быть аккуратными в одежде, выполнять санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим отделения.
4. Систематически вести учет работы в дневнике производственной практики в виде записей о проделанной работе с указанием даты.
5. По прохождению практики подвести итоги, суммировав общее количество проделанных и освоенных лечебно-диагностических умений и навыков и оформить в виде сводного отчета.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА

Дневник производственной практики следует вести в электронном формате (текстовый документ, имеющий структуру: титульный лист, дневник производственной практики, сводный отчет).

Записи в дневнике вести четко, аккуратно, кратко.

В первый день практики сделать краткое описание структуры отделения, где проходит практика, контингента пациентов.

В последующие дни ежедневно отображать в дневнике личное участие в ходе лечебно-диагностического процесса, фиксируя все, что делал, наблюдал, в чем принимал участие (указать виды работ, которые выполнял в течение рабочего дня). В записи о выполнении медицинских процедур и манипуляций следует указывать свое участие: ассистировал или выполнял самостоятельно.

В конце практики необходимо подсчитать и отметить количество медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков, которые выполнил самостоятельно.

По прохождению производственной практики (стажировки) базовый руководитель оценивает освоенные навыки, объем выполненной работы, делает заключение о профессиональных качествах обучающегося.

Дневник производственной практики (стажировки) подписывает руководитель медицинской организации одним из способов:

1. документ подписывается квалифицированной электронной подписью;
2. при невозможности заверить документ электронной подписью последний лист, содержащий заключение и оценку производственной практики, необходимо распечатать, подписать у руководителя медицинской организации и заверить печатью организации. Создать электронную копию подписанного документа (отсканировать или сфотографировать).

Электронный документ или несколько документов (дневник и электронная копия последнего листа) размещаются в поле для загрузки файлов в разделе «Производственная практика (стажировка)» электронного курса.