

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

Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦМО

 А. И. Грипан

«15» \_\_\_\_\_ 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
повышения квалификации  
**«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»**  
(очная программа)

Красноярск, 2020

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения» (повышение квалификации) в объеме 144 часов, 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. Практический курс направлен на усовершенствование приобретенных практических навыков по данной специальности на современном оборудовании, под руководством квалифицированных специалистов данного профиля.

Освоение учебной программы позволяет обеспечить качественное совершенствование и получение новых 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 Белозерова И.С.- заведующая УМО, Крашенинникова Т.В. - заведующая хирургическим отделением, Савкина Татьяна Николаевна – преподаватель совместитель, старшая медицинская сестра ЦСО КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского»

Рассмотрено: на педиатрическом методическом объединении  
от «09» января \_\_\_\_\_ 2020 г. Протокол № 3

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО  
от «13» января \_\_\_\_\_ 2020 г. Протокол № 4

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

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

### **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) очная

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»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	Система и политика в Российской Федерации	4	4	-	Фронтальный
2	Теория сестринского дела	8	6	2	Фронтальный
3	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях	24	4	20	Комбинированный
4	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	18	6	12	Комбинированный
5	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	38	10	28	Комбинированный
6	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой	10	2	8	Комбинированный
7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	6	4	2	Комбинированный
8.	Медицина катастроф	18	18	-	Комбинированный
9.	Региональный компонент	4	-	4	Фронтальный
10	Производственная практика	10	-	10	Индивидуальный
11	Итоговая аттестация	4	4	-	Тестирование
12	Итого	144	58	86	

**3. Тематический план**  
**программы повышения квалификации**  
**«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:	
			Лекции	Практика
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	8	6	2
2.1	Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс	6	4	2
2.2	Этика и деонтология	2	2	-
3	Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях	24	4	20
3.1	Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО. Должностные инструкции персонала ЦСО	6	2	4
3.2	Организация работы персонала в приемной ЦСО и помещении для предстерилизационной подготовки изделий и в упаковочной ЦСО	6	2	4
3.3	Организация работы персонала в упаковочной и в стерилизационной ЦСО	4	-	4
3.4	Оборудование, оснащение и документация в централизованных стерилизационных.	4	-	4
3.5	Организация работы персонала на складе ЦС для стерильных изделий и в экспедиции ЦСО	4	-	4
4	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	18	6	12
4.1	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением. Ввод в эксплуатацию. Технические и гидравлические испытания	2	2	-
4.2	Конструкция и технология работы на аппаратах, работающих под давлением	4	-	4
4.3	Должностные требования к персоналу, работающих на аппаратах под давлением.	2	2	-
4.4	Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов. Техника безопасности	2	2	-
4.5	Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах	4	-	4
4.6	Зачет по разделу	4	-	4
5	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.	38	10	28
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	Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях	4	-	4
5.5	Стандартизированная транспортная система. Система лотков (поддонов). Операционный комплект белья. Стандартная корзинка	4	-	4
5.6	Предстерилизационная обработка и стерилизация резиновых изделий и комплектующих деталей медицинского назначения Стерилизация лигатурного шовного материала в лечебно-профилактических учреждениях	6	2	4
5.7	Обработка эндоскопов и инструментов к ним, используемых в лечебно-профилактических учреждениях Обработка стоматологического инструментария	6	2	4
5.8	Стерилизация хирургических инструментов, стеклянной посуды и шприцов Химическая очистка хирургических инструментов из нержавеющей стали Стерилизация флаконов с растворами	4	-	4
5.9	Расчет объема работы паровых и воздушных стерилизаторов Расчет числа должностей медицинского персонала центральной стерилизационной	4	-	4
5.10	Зачет по разделу	4	-	4
6	Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой	10	2	8
6.1	Контроль качества предстерилизационной очистки медицинских изделий. Физические и химические методы контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов	4	-	4
6.2	Бактериологический контроль. Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов	6	2	4
7.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	6	4	2
7.1	Текущая генеральная уборка в помещениях центральной стерилизационной	2	-	2
7.2	Профилактика внутрибольничной инфекции	2	2	-
7.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	2	2	-
8.	Медицина катастроф	18	18	-
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	2	2	-

	реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях			
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	
8.9	Зачет	2	2	-
9	Региональный компонент	4	-	4
10	Производственная практика	10	-	10
11	Итоговая аттестация	4	4	-
12	Итого	144	58	86

**4. Календарный учебный график**  
 программы повышения квалификации  
**«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»**

Обучение на цикле повышения квалификации «Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения» проводится согласно расписанию занятий.

**5. Рабочая программа**  
 повышения квалификации  
**«Медицинская сестра централизованного стерилизационного отделения»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Всего часов	Код компетенции
<b>1</b>	<b>Система и политика в Российской Федерации</b>		<b>4</b>	<b>ПК 1</b>
1.1	Приоритеты концепции развития здравоохранения Российской Федерации	<p><b>Теория</b></p> <p>Перспективы развития здравоохранения в России. Концепция реформирования здравоохранения в современных условиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные направления реформ.</li> <li>Обоснование необходимости реформ. - Первичная медико-санитарная (социальная) помощь. Роль, задачи и принципы ПМСП.</li> <li>- Направления реформирования ПМСП населению. Врач общей практики-перспективная форма первичной медико-социальной помощи.</li> <li>- Роль сестринского персонала в реализации основных принципов ПМСП- Понятие о системах здравоохранения. Определение страховой медицины. Принципы медицинского страхования.</li> <li>- Закон «О медицинском страховании граждан Российской Федерации». Общие положения.</li> <li>- Служба медицинского страхования. Виды медицинского страхования. - Обязательное медицинское страхование и государственное социальное страхование. Добровольное медицинское страхование.</li> <li>- 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.</li> </ul>	2	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Состояние и актуальность проблем. Программные мероприятия. Обоснование необходимости решения проблемы программными методами.</li> <li>- Основные цели и задачи целевых комплексных программ.</li> </ul>		
1.2	Основы санологии валеологии	<p><b>Теория</b></p> <p>Понятие о профилактической медицине. Понятие о здоровье. Валеология и санология.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование здорового образа жизни и профилактика заболеваний. Понятие об «общественном здоровье», индивидуальное здоровье.</li> <li>- Основные факторы здоровья.</li> <li>- Понятие о социальной экологии человека. Социальные и биоэтические аспекты здоровья и болезни. Экологические и профессиональные факторы и здоровье. Семья и здоровье.</li> <li>- Движение и здоровье. Понятие о гиподинамии, кинезофилии. Закаливание и здоровье. Эмоции, стресс и здоровье.</li> <li>- основополагающие документы, регламентирующие здоровье населения. Законы об охране здоровья и медицинской помощи. Правовая ответственность в сфере охраны здоровья.</li> <li>- Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и основы его обеспечения. Закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Ответственность за нарушения санитарного законодательства Российской Федерации.</li> </ul>	2	
<b>2</b>	<b>Теория сестринского дела</b>		<b>8</b>	<b>ПК 1, 9</b>
2.1	Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс	<p><b>Теория</b></p> <p>Теоретические вопросы сестринского дела. Сестринский процесс</p> <p>Сестринское дело. Сестринский процесс.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Философия сестринского дела. Основные принципы философии сестринского дела.</li> <li>- Научные теории сестринского дела.</li> <li>- Сестринский процесс. Основные этапы сестринского процесса.</li> <li>- Сестринский диагноз. Сестринская история</li> </ul>	4	

		<p>болезни.</p> <p>Сестринский процесс в работе медсестры. Сущность сестринского диагноза, различие сестринских и врачебных диагнозов. Основные области сестринских проблем. Установление приоритетов в сестринской практике. Требования к постановке целей ухода, виды, основные компоненты. Определение характера и последовательности сестринского вмешательства. Роль пациента при планировании сестринской помощи. Методы сестринских вмешательств. Типы. Основные критерии оценки качества ухода. Коррекция ухода. Документация (сестринский дневник, история болезни).</p> <p>Проблемы пациентов пожилого и старческого возраста. Способы удовлетворения жизненно важных потребностей пациента. Особенности решения проблем пациента, связанные с дефицитом самоухода.</p>	2	
2.2	Этика и деонтология	<p><b>Теория</b></p> <p>Профессиональное поведение медицинского работника и способы его регулирования. Этический кодекс медицинской сестры России. Меди-цинская сестра и пациент. Медицинская сестра и ее профессия. Медицинская сестра и общество. Действия этического кодекса медицинской сестры России, ответственность за его нарушения и порядок его пересмотра.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ошибки в профессиональной деятельности медработника и их этическая оценка. Ятрогении.</li> <li>- Медицинская тайна и информирование пациента.</li> </ul> <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"> <li>- Порядок оформления трудовых отношений с работниками. Трудовой договор.</li> <li>- Порядок увольнения работников. Трудовые споры.</li> <li>- Отраслевые правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушение трудовой дисциплины.</li> <li>- Понятие об ответственности: дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная ответственность.</li> <li>- Виды дисциплинарного взыскания.</li> </ul>	2	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие о материальной ответственности. Индивидуальная и коллективная материальная ответственность.</li> <li>- Административная ответственность. Административные правонарушения.</li> <li>- Гражданско-правовая ответственность.</li> <li>- Оплата труда медицинских работников.</li> </ul> <p>Понятие о ЕТС</p>		
<b>3</b>	<b>Организация централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических отделениях</b>		<b>24</b>	<b>ПК 6, 7, 8</b>
3.1	<p>Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО.</p> <p>Должностные инструкции персонала ЦСО</p>	<p><b>Теория</b></p> <p>Необходимость создания централизованной службы стерилизации в лечебно-профилактических учреждениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Преимущества централизации для обеспечения эффективной и стандартизированной стерилизации.</li> <li>- Основные задачи и функции ЦСО.</li> <li>- Нормативные документы по организации централизованных стерилизационных в лечебно-профилактических учреждениях.</li> <li>- Основные принципы проектирования ЦСО.</li> <li>- Понятие о зонах ЦСО: первая, вторая, третья (грязная, чистая, стерильная зоны). Нестерильная и стерильная зоны. Понятие о потоках обработки: первой и второй потоки.</li> <li>- Классификация ЦС с учетом типов и мощности ЛПУ: I, II, III категории ЦС.</li> <li>- Факторы, влияющие на планирование ЦСО и их характеристика:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. связь и взаимодействие между ЦСО и различными потребителями;</li> <li>2. частота выдачи изделий;</li> <li>3. зависимость дальнейшего планирования от предварительной обработки изделий;</li> <li>4. система обработки тканого материала;</li> <li>5. количество изделий одноразового пользования;</li> </ol> <p>необходимый объем производства стерильных материалов. стандартизированная транспортная система Нормативы, предусмотренные в штате ЦСО.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Должностная инструкция заведующего ЦСО. Функции, обязанности, права и ответственность.</li> <li>- Должностная инструкция старшей медицинской сестры ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность.</li> <li>- Должностная инструкция медицинской сестры ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность.</li> <li>- Должностная инструкция сестры-хозяйки</li> </ul>	2	4

	<p>ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Должностная инструкция уборщицы ЦСО: общие положения, обязанности, права и ответственность.</li> </ul> <p>Практика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внутреннее планирование ЦС.</li> <li>- Помещения централизованных стерилизационных.</li> <li>- Помещения нестерильной зоны: <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемная;</li> <li>- помещение для предстерилизационной подготовки изделий;</li> <li>- упаковочная.</li> </ul> </li> <li>- Помещения стерильной зоны: <ul style="list-style-type: none"> <li>- стерилизационная;</li> <li>- склад для стерильных изделий;</li> <li>- экспедиция.</li> </ul> </li> <li>- Минимум помещений при отсутствии возможности иметь полный набор помещений.</li> <li>- Рабочий процесс заведующего централизованной стерилизационной.</li> <li>- Кадровая работа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка кадров, обслуживающих аппаратуру отделения;</li> <li>- проведение практических занятий по программе техминимума ЦС с вновь поступившими на работу;</li> <li>- взаимозаменяемость медсестер с учетом их подготовки и сертификации.</li> </ul> </li> <li>- Производственный процесс: организация обеспечения стерильными материалами и инструментарием всех подразделений больницы, контроль за правильностью хранения и использования стерильных материалов и инструментария в отделениях больницы.</li> <li>- Обеспечение постоянного контроля за оборудованием специалистов «Медтехника».</li> <li>- Организация и контроль за рабочим процессом во всех зонах централизованной стерилизационной. Контроль за работой старшей сестры ЦС.</li> <li>- Осуществление связи с органами государственного санитарного надзора.</li> <li>- Внедрение элементов НОТ. Рабочий процесс старшей медицинской сестры централизованной стерилизационной.</li> <li>- Составление графика работы, отпусков по согласованию с заведующим ЦС, табеля на оплату труда.</li> <li>- Организация и контроль работы медицинских</li> </ul>	4	
--	--	---	--

		<p>сестер и санитарок, на всех этапах работы. Устранение выявленных недостатков.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отбор образцов простерилизованных изделий и их направление в бактериологическую лабораторию.</li> <li>- Осуществление выписки, получения, хранения и выдачи расходных материалов, моющих и дезинфицирующих средств, химических реактивов и др.</li> <li>- Своевременное списание изделий и оборудования. Контроль за сохранностью оборудования.</li> <li>- Правильное оформление документации</li> </ul> <p>Рабочий процесс медицинской сестры централизованной стерилизационной. Прием и сдача дежурства при круглосуточно действующем ЦСО.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Порядок приема использованных шприцов, игл, медицинского инструментария и т.д. из отделения ЛПУ и осуществления выдачи стерильного материала в отделения больницы согласно требованиям</li> <li>- Организация работы санитарки и уборщицы ЦСО. Порядок проведения ежедневной влажной уборки. Порядок сдачи сестре-хозяйке грязных халатов, белья и получения чистых.</li> <li>- Функции курьера.</li> </ul>		
3.2	<p>Организация работы персонала в приемной ЦСО и помещении для предстерилизационной подготовки изделий и в упаковочной ЦСО</p>	<p><b>Теория</b></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"> <li>- Принципы организации работы персонала централизованной стерилизационной в приемной.</li> <li>- Требования к приему в ЦС от отделений использованных медицинских инструментов, шприцов, игл после их промывки и дезинфекции на местах.</li> <li>- Показания к дезинфекции изделий на местах их использования.</li> <li>- Порядок приема белья операционного блока и отделения новорожденных, перевязочного материала из отделений.</li> <li>- Принципы организации работы персонала в помещении для предстерилизационной подготовки изделий.</li> <li>- Цели и задачи предстерилизационной подготовки изделий.</li> <li>- Требования к организации и осуществлению качественной предстерилизационной</li> </ul>	2	

	<p>подготовки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Роль медицинской сестры в обучении младшего медицинского персонала, проведению предстерилизационной подготовки изделий.</li> <li>- Основные принципы упаковки и доставки.</li> <li>- Основные качества упаковочного материала для стерильных изделий.</li> <li>- Опасность загрязнения в процессе транспортировки.</li> <li>- Понятие о комплексной системе транспортировки и складирования: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. упаковка для изделий (индивидуальная);</li> <li>2. упаковка изделий для палат;</li> <li>3. транспортировочная упаковка.</li> </ol> </li> <li>- Перечень условий, предъявляемых к упаковке для изделий, к упаковке изделий для палат, к транспортировочной упаковке.</li> <li>- Достоинства и недостатки разных типов упаковки.</li> </ul> <p>Практика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Порядок поступления нестерильного материала и инструментов в помещение приема через передаточное окно.</li> <li>- Организация рабочего процесса в нестерильной зоне ЦСО-приемной.</li> <li>- Проверка, сортировка и регистрация шприцов, игл, инструментария, доставляемых из отделений в стерилизационных коробках или в мягкой упаковке с надписью названия или номера отделения, после проведения дезинфекции и предстерилизационной очистки на местах использования.</li> <li>- Особенности организации рабочего процесса в приемной по приему белья от прачечной, ваты, марли с аптечного склада для изготовления перевязочных материалов, порядок распаковки в помещении приема материалов и поступления в нестерильную зону стерилизационной.</li> <li>- Оборудование приемной и требования предъявляемые к оборудованию.</li> </ul> <p>Порядок поступления изделий медицинского назначения из приемной в помещение для предстерилизационной очистки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация рабочего процесса в помещении для предстерилизационной подготовки изделий: предстерилизационная очистка шприцов, игл, инструментов, изделий из резины (перчатки, катетеры, зонды, системы переливания крови многократного использования и др.) от остатков</li> </ul>	4	
--	---	---	--

		<p>лекарственных веществ, жира, крови и т.д. после соответствующей про-верки и сортировки в приемной.</p> <p>- Оборудование и оснащение помещения для предстерилизационной подготовки изделий</p>		
3.3	<p>Организация работы персонала в упаковочной и в стерилизационной ЦСО</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>- Организация рабочего процесса в упаковочной ЦСО: упаковка сухих инструментов, игл, изделий из резины, перевязочного материала и белья.</p> <p>1. Упаковка для изделий. Типы упаковок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бумажный пакет;</li> <li>- механически запечатываемый бумажный пакет;</li> <li>- пакет «бумага-пластик»;</li> <li>- пакет «бумага-пластик» с вкладыванием («гармошкой»);</li> <li>- трубки «бумага-пластик»;</li> <li>- двойные листы бумаги или тканый материал.</li> </ul> <p>- Требования к типам упаковки и порядок упаковки изделий с учетом типов упаковки и различных комплектов (перевязочный материал, инструментарий, острые предметы, размеры и площадь поверхности предметов и т.д).</p> <p>2. Упаковка для палат. Типы упаковок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пластиковая переносная коробка;</li> <li>- картонная коробка многоцветного использования с крышкой;</li> <li>- одноразовая коробка с крышкой.</li> </ul> <p>3. Транспортировочная упаковка. Типы транспортировочной упаковки для транспортировки внутри и вне больницы</p> <p>Доставка подготовленного к стерилизации материала в соответствующей упаковке на транспортных тележках в нестерильную зону и загрузка в стерилизаторы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбор метода стерилизации и норма загрузки стерилизационных камер изделиями, подготовленными к стерилизации.</li> <li>- Обеспечение поточности технологического процесса</li> </ul>	4	
3.4	<p>Оборудование, оснащение и документация в централизованных стерилизационных.</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>Примерный перечень рекомендуемого оборудования для оснащения централизованных стерилизационных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. стерилизационное оборудование;</li> <li>2. моечное оборудование;</li> <li>3. дистилляционное оборудование;</li> <li>4. вспомогательное оборудование.</li> </ol> <p>- Особенности выбора оборудования для ЦС с учетом объема работы, выполняемой ЦСО в</p>	4	

		<p>зависимости от планировки и площади помещения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расчет количества стерилизаторов с учетом необходимости проведения ремонта и их осмотра. Резервный стерилизатор.</li> <li>- Определение количества машин для обработки хирургических инструментов в зависимости от типа машины и объема выполняемых работ.</li> <li>- Расчет тары и упаковочного материала с учетом выполнения работ. Документация медицинской сестры ЦСО:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. журнал учета качества предстерилизационной обработки;</li> <li>2. журнал контроля работ стерилизаторов;</li> <li>3. рабочий журнал исследований на стерильность;</li> </ol> </li> </ul> <p>журнал регистрации образцов для контроля стерильности перевязочных материалов, результатов анализа, выдачи паспортов на готовую продукцию;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. журнал регистрации результатов бактериологических анализов испытания стерильности перевязочных материалов;</li> </ol> <p>протоколов бактериологического исследования актов и другой нормативно-технической документации</p>		
3.5	<p>Организация работы персонала на складе ЦС для стерильных изделий и в экспедиции ЦСО</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>Выгрузка изделий по окончании стерилизации из стерилизаторов в стерильной зоне стерилизационной и доставка в склад для стерильных изделий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размещение изделий для остывания на стеллажи. Требования к устройству стеллажей и порядку размещения изделий на стеллажах.</li> <li>- Осуществление перевозки изделий после остывания в экспедицию.</li> </ul>	4	4
<b>4</b>	<b>Технология работы на аппаратах, работающих под давлением</b>		<b>18</b>	<b>ПК 1, 6, 7</b>
4.1	<p>Технология работы на аппаратах, работающих под давлением. Ввод в эксплуатацию. Технические и гидравлические испытания</p>	<p><b>Теория</b></p> <p>Классификация стерилизаторов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) в зависимости от воспринимаемых механических воздействий по ГОСТ 20690 (стационарные переносные)</li> <li>2) в зависимости от расположения загрузочного приема (горизонтальные, вертикальные)</li> <li>3) в зависимости от формы стерилизационной камеры (круглые, прямоугольные)</li> <li>4) в зависимости от принципа загрузки и выгрузки горизонтальных стерилизаторов (односторонние, двухсторонние)</li> <li>5) в зависимости от способа нагрева</li> </ol>	2	

		<p>(паросетевые, электрические, огневые, электроогневые)</p> <p>б) в зависимости от обеспечения базовых режимов на категории (однопрограммные, двухпрограммные, многопрограммные)</p> <p>Устройство арматуры стерилизатора.</p> <p>Устройство и работа пружинного манометра</p> <p>Правила техники безопасности, предъявляемые к манометрам</p> <p>Случай, когда манометры не допускаются к работе</p> <p>Предназначение сифонной трубки в манометре</p> <p>Устройство и работа предохранительного клапана</p> <p>Возможные неисправности предохранительного клапана и их устранение</p> <p>Устройство, значение и работа водоуказательной колонки.</p> <p>Понятие о давлении, единицы измерения давления в сосудах, работающих под давлением. щений.</p> <p>Монтаж стерилизаторов. Монтаж особо сложных моделей стерилизаторов</p> <p>Монтаж импортных стерилизаторов.</p> <p>Пусконаладочные работы (наладка, регулировка, обкатка, апробирование) стерилизаторов.</p> <p>Объем технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию стерилизатора и методика его проведения (настоящие ОМУ).</p> <p>Установка парового стерилизатора специалистами ПТО «Медтехника».</p> <p>Эвакуационный путь в помещении, где установлены стерилизаторы.</p> <p>Требования к общему выключателю потребителей электроэнергии.</p> <p>Сроки проведения технического освидетельствования стерилизаторов.</p> <p>Досрочное периодическое освидетельствование стерилизатора.</p> <p>Работы, проводимые в процессе технического освидетельствования.</p> <p>Порядок осмотра доступных внутренних поверхностей стерилизатора, порядок и кратность проведения гидравлических испытаний.</p> <p>Работы, проводимые в процессе гидравлических испытаний</p> <p>Документация по результатам технического освидетельствования с проведением гидравлических испытаний</p>		
4.2	<p>Конструкция и технология работы на аппаратах, работающих под давлением</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>Ведение документации при работе на стерилизаторах. Подготовка стерилизаторов к работе.</p> <p>Сроки проведения технического освидетельствования. Порядок проведения гидравлических испытаний.</p>	4	

		<p>Устройство паровых стерилизаторов горизонтального типа. Проведение циклов стерилизации медицинских объектов на данных стерилизаторах.</p> <p>Устройство прямоугольных паровых стерилизаторов. Проведение циклов стерилизации медицинских объектов на данных стерилизаторах.</p>		
4.3	<p>Должностные требования к персоналу, работающих на аппаратах под давлением.</p>	<p><b>Теория</b></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 стерилизационного отделения. Перечень технической документации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Журнал проведения инструктажа на рабочем месте;</li> <li>2. Журнал учета стерилизационных циклов;</li> <li>3. Инструкция по технике безопасности при работе в стерилизационных;</li> <li>4. Памятка - рекомендация по правильной загрузке парового стерилизатора;</li> <li>5. Паспорт на стерилизатор</li> </ol>	2	
4.4	<p>Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов. Техника безопасности</p>	<p><b>Теория</b></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.</p>	2	

		<p>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, 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.</p>		
4.5	Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах	<p><b>Практика</b></p> <p>Мероприятия по предупреждению несчастных случаев. Технические неисправности при работе на паровых стерилизаторах, меры предупреждения. Исправление основных технических неисправностей при работе стерилизаторов. Критерии предельного износа стерилизаторов. Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях</p>	4	
4.6	Зачет по разделу		4	4
<b>5</b>	<b>Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.</b>		<b>38</b>	<b>ПК 3, 4, 5, 6, 7</b>
5.1	Основы асептики и антисептики Предстерилизационная очистка	<p><b>Теория</b></p> <p>Понятие об асептике и антисептике. - Дезинфекция. Виды, методы и средства дезинфекции.</p>	2	

	<p>изделий медицинского назначения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные группы дезинфицирующих средств, их характеристика.</li> <li>- Значение антисептиков и дезинфицирующих средств.</li> <li>- Основные требования к антисептикам.</li> <li>- 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)</li> <li>- Правила приготовления, хранения, разведения и использования хлорсодержащих дезинфицирующих средств.</li> <li>- Меры предосторожности при работе с хлорсодержащими препаратами.</li> <li>- Особенности дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода и отдельных объектов внешней среды.</li> <li>- Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.</li> <li>- Нормативные основы использования дезинфекционных средств учреждениями здравоохранения Понятие о предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения.</li> <li>- Цель предстерилизационной очистки.</li> <li>- Требования к проведению предстерилизационной очистки разъемных изделий. - Способы предстерилизационной очистки.</li> <li>- Методы механизированной очистки.</li> <li>- Компоненты моющего раствора. Количество компонентов. Применяемость.</li> <li>- Последовательность проведения предстерилизационной очистки ручным способом: процессы при проведении очистки, режим очистки, оборудование.</li> </ul>		
5.2	<p>Стерилизация изделий медицинского назначения. Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях</p>	<p><b>Теория</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Паровой метод стерилизации: режимы стерилизации при паровом методе, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование.</li> <li>- Воздушный метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование.</li> <li>- Химический метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, применяемое</li> </ul>	2	-

		<p>оборудование.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Газовый метод стерилизации: режимы стерилизации с учетом стерилизующего агента (смесь ОБ, окись этилена, смесью паров воды и формальдегида), применяемость, условия проведения, применяемое оборудование.</li> </ul> <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"> <li>- профиля лечебно-профилактического учреждения;</li> <li>- количества коек в отделении;</li> <li>- объема оперативных вмешательств;</li> <li>- характера и качества посещений поликлинических учреждений;</li> <li>- наличия трех смен изделий (одна смена в отделении, вторая в стерилизационной, третья – запасная).</li> <li>- Порядок расчета необходимого количества общеупотребительских изделий для односменной работы ЦС: <ul style="list-style-type: none"> <li>- расход игл в сутки;</li> <li>- расход белья в сутки;</li> <li>- расход перевязочных материалов в сутки с учетом экстренных операций;</li> <li>- расход перчаток.</li> </ul> </li> <li>- Особенности расчета в случае работы с двумя выходными</li> </ul>		
5.3	<p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах</p> <p>Химическая очистка хирургических инструментов из нержавеющей стали</p>	<p><b>Теория</b></p> <p>Режим стерилизации перевязочного материала и хирургического белья в паровых стерилизаторах.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Особенности подготовки перевязочного материала и хирургического белья для стерилизации.</li> <li>- Стерилизационные коробки-биксы. Характеристика. Подготовка. Упаковочный материал.</li> <li>- Рекомендуемая плотность загрузки стерилизационных коробок хирургическим бельем и перевязочным материалом при загрузке изделий одного наименования с учетом типа коробки.</li> <li>- Срок хранения простерилизационного материала в биксах с фильтром, без фильтра, в других видах упаковки.</li> </ul> <p>Показания к химической очистке хирургических инструментов из нержавеющей стали. Частота.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие об оксидной пленке, коррозии.</li> </ul>	2	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компоненты рабочего раствора для химической очистки хирургических инструментов из нержавеющей стали. Оснащение. Оборудование.</li> <li>- Порядок допуска, инструктаж персонала по производственным обязанностям, технике безопасности, мерам предосторожности при работе с кислотами</li> </ul> <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"> <li>- Меры предосторожности при работе с кислотами</li> </ul>		
5.4	<p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах</p> <p>Расчет потребности ЛПУ в стерилизуемых изделиях</p>	<p><b>Практика</b></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"> <li>- 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.</li> <li>- Подготовка перевязочного материала и хирургического белья к стерилизации.</li> <li>- Подготовка стерилизационных коробок, хлопчатобумажной ткани для упаковки, растительного пергаменты.</li> <li>- Методика укладки хирургического белья и перевязочного материала в стерилизационные коробки. Соблюдение плотности загрузки стерилизационных коробок хирургическим бельем и перевязочным материалом с учетом типа коробки.</li> <li>- Расчет с учетом стерилизуемого объекта и единицы измерения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- бинт, вата – в граммах;</li> <li>- шапочки – в штуках;</li> <li>- бахилы – в парах.</li> </ul> </li> <li>- Технология проведения стерилизации.</li> <li>- Правила хранения и выдачи. Сроки хранения.</li> </ul>	4	
5.5	<p>Стандартизированная транспортная система. Система лотков (поддонов).</p>	<p><b>Практика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спецификация лотков и комплекты инструментов, соответственно модификации основного комплекта с хирургическим</li> </ul>	4	

	<p>Операционный комплект белья. Стандартная корзинка</p>	<p>инструментарием. Содержание и использование основных комплектов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специальные комплекты. Укомплектованность специальных комплектов для проведения специфических операций (трахеостомия и др.).</li> <li>- Дополнительные комплекты. Укомплектованность дополнительных комплектов, с учетом набора инструментария основных комплектов для отдельных видов операций: на почках, желчном пузыре, желудке, кишечнике и т.п.</li> <li>- Стандартная корзинка. Расчет требуемого количества операционного комплекта белья в одной корзинке с учетом обеспечения запаса.</li> <li>- Содержимое стандартного операционного комплекта белья в стандартной корзинке: <ul style="list-style-type: none"> <li>- внешний упаковочный лист;</li> <li>- полотенца;</li> <li>- халаты ассистента, хирурга;</li> <li>- внутренний упаковочный лист;</li> <li>- завязки;</li> <li>- простыни (пластиковые пленки);</li> <li>- полотенца с надрезом;</li> <li>- салфетки.</li> </ul> </li> </ul> <p>Порядок укладки операционного комплекта: последовательность и необходимое количество белья</p>		
5.6	<p>Предстерилизационная обработка и стерилизация резиновых изделий и комплектующих деталей медицинского назначения Стерилизация лигатурного шовного материала в лечебно-профилактических учреждениях</p>	<p><b>Теория</b> Понятие об изделиях и комплектующих деталях из резины.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Примерный перечень комплектующих деталей из резины: интубационные трубки, катетеры для отсасывания слизи, катетеры – дренажи, зонды, трубки для переливания крови, детали к аппаратам «искусственное сердце» и «искусственная почка», перчатки и другие изделия медицинского назначения из резины, которые при применении контактируют с раневой поверхностью, слизистой внутренних органов и инъекционными препаратами.</li> <li>- Выбор метода стерилизации изделий из резины. Преимущества парового метода, радиационного и химического методов.</li> <li>- Ответственность за постановку стерилизации и предстерилизационной очистки изделий и комплектующих деталей из резины</li> </ul> <p>Понятие о лигатурном шовном материале. Нерассасывающийся лигатурный шовный материал.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Краткая характеристика физико-химических</li> </ul>	2	

		<p>и эксплуатационных свойств нитей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбор метода стерилизации лигатурного шовного материала. Преимущества парового метода. Показания к химическому методу стерилизации.</li> <li>- Режимы парового метода при стерилизации шовного материала.</li> <li>- Способы хранения лигатурного шовного материала простерилизованного в упаковке.</li> <li>- Краткая характеристика раствора первомура. Компоненты рабочего раствора первомура. Требования к соблюдению технологии приготовления раствора и проведению стерилизации. Оснащение. Оборудование. Хранение раствора и стерильного шовного материала. Техника безопасности. Первая помощь при случайном отравлении</li> </ul> <p>Практика</p> <p>Особенности проведения предстерилизационной обработки резиновых изделий и комплектующих деталей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методика предстерилизационной очистки резиновых изделий и комплектующих деталей.</li> <li>- Особенности предстерилизационной обработки резиновых изделий и деталей, не бывших в употреблении, особенности сутки. Контроль качества очистки.</li> <li>- Подготовка к стерилизации, укладка изделий в стерилизационные коробки. Контроль качества стерилизации. Срок хранения изделий.</li> <li>- Подготовка лигатурного шовного материала к стерилизации.</li> <li>- Выбор метода стерилизации лигатурного шовного материала. Подготовка шовного материала к стерилизации.</li> <li>- Хранение стерильного шовного материала, простерилизованного в упаковке.</li> <li>- Показания к повторной стерилизации неиспользованного стерильного шовного материала в случаях нарушений условий и сроков хранения. Выбор режима при повторной стерилизации.</li> <li>- Методика стерилизации лигатурного шовного материала раствором первомура.</li> <li>- Способ (технология) приготовления стерилизующего средства. Этапы. Оборудование. Оснащение. Сроки хранения. Требования к этикетке.</li> <li>- Методика контроля стерильности лигатурного шовного материала.</li> <li>- Техника безопасности при приготовлении</li> </ul>	4	
--	--	---	---	--

		<p>раствора первомура и проведении стерилизации. Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне для перекиси водорода и муравьиной кислоты. Специальная одежда</p> <p>Требования к помещению. Количество первомура, разрешенно-го для одновременного приготовления с учетом его способности к разложению и взрывоопасности</p>		
5.7	<p>Обработка эндоскопов и инструментов к ним, используемых в лечебно-профилактических учреждениях</p> <p>Обработка стоматологического инструментария</p>	<p><b>Теория</b></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"> <li>- гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним;</li> <li>- гибких и жестких эндоскопов;</li> <li>- инструментов к эндоскопам;</li> <li>- деталей жестких эндоскопов (кроме узлов, содержащих оптические элементы).</li> </ul> <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> <p>- Перечень необходимого оборудования для дезинфекции и предстерилизационной очистки с учетом метода обработки.</p> <p>- Методы и средства стерилизации эндоскопов и инструментов к ним.</p> <p>- Нормативные документы по обработке эндоскопов и инструментов к ним Этапы и особенности предстерилизационной обработки стоматологических инструментов. Обработка стоматологических инструментов после гнойных операций.</p> <p>- Методы стерилизации стоматологических инструментов.</p> <p>- Особенности стерилизации сухим горячим воздухом.</p> <p>- Химическая стерилизация.</p> <p>- Особенности обработки стоматологических зеркал, дезинфекции зубоорачебных наконечников</p> <p><b>Практика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методика предстерилизационной очистки эндоскопов и инструментов к ним, используемых в лечебно-профилактических учреждениях.</li> <li>- Выбор метода стерилизации. Проведение химической, газовой, физической (паровой,</li> </ul>	2	4

		<p>воздушной) стерилизации эндоскопов и инструментов к ним.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение предстерилизационной очистки стоматологических инструментов.</li> <li>- Проведение стерилизации сухим горячим воздухом.</li> <li>- Технология стерилизации химическим методом. Подготовка помещения, емкостей. Приготовление растворов. Проведение стерилизации. Хранение. Использование.</li> <li>- Методика обработки стоматологических зеркал, зубохирургических наконечников.</li> </ul>		
5.8	<p>Стерилизация хирургических инструментов, стеклянной посуды и шприцов</p> <p>Химическая очистка хирургических инструментов из нержавеющей стали</p> <p>Стерилизация флаконов растворами</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>Подготовка хирургических инструментов, стеклянной посуды и шприцов к стерилизации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка двухслойной мягкой упаковки, пергаментной бумаги и стерилизационных коробок для стерилизации шприцов.</li> <li>- Комплектация хирургического инструментария на определенный вид операции и подготовка стерилизационных коробок, двухслойной мягкой упаковки.</li> <li>- Оформление и прикрепление бирки к заполненным стерилизационным коробкам или к упакованным в мягкую упаковку изделиям, подготовленным к стерилизации-</li> </ul> <p>Порядок передачи упакованного материала на стерилизацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методика приготовления водного раствора, содержащего уксусную кислоту и хлорид натрия.</li> <li>- Методика химической очистки инструментов из нержавеющей стали.</li> <li>- Меры профилактики при работе с различными компонентами рабочего раствора по химической очистке хирургических инструментов. Техника безопасности при приготовлении рабочего раствора и проведении очистки инструментария.</li> <li>- Неотложная помощь при попадании раствора на кожу, слизистые.</li> <li>- Порядок размещения флаконов с растворами в специальные грузочные емкости.</li> <li>- Заполнение парообразователя водой и продувка камеры.</li> <li>- Режимы стерилизации.</li> <li>- Порядок снижения давления в стерилизационной камере.</li> <li>- Мероприятия по профилактике термического боя (разрыва) флаконов.</li> <li>- Время выдержки флаконов с простерилизованным раствором в</li> </ul>	4	

		<p>стерилизационной камере.</p> <p>- Порядок извлечения загрузочной емкости из стерилизационной камеры и размещения их на рабочем месте.</p>		
5.9	<p>Расчет объема работы паровых и воздушных стерилизаторов</p> <p>Расчет числа должностей медицинского персонала центральной стерилизационной</p>	<p><b>Практика</b></p> <p>Этапы расчета объема работы паровых стерилизаторов:</p> <p>I этап – определение расхода стерилизуемых предметов и материалов. Методика определения расхода в сутки шприцов, игл, хирургических инструментов, белья, перевязочных материалов, перчаток и т.д. с учетом загрузок в смену для паровых стерилизаторов.</p> <p>II этап – определение общего количества биксов, которые необходимы для стерилизации материалов и изделий, требуемых для работы учреждения с учетом загрузок в смену. Методика определения.</p> <p>- Определение общего количества и марок паровых стерилизаторов требуемых для ЦС данного лечебного учреждения с учетом загрузки емкости стерилизаторов и необходимости проведения ремонта и осмотра паровых стерилизаторов.</p> <p>- Этапы расчета объема работы воздушных стерилизаторов:</p> <p>I этап – определение расхода стерилизуемых предметов и материалов. Методика определения расхода в сутки шприцов, игл, хирургических инструментов, белья, перевязочных материалов, перчаток и т.д. с учетом загрузок в смену для воздушных стерилизаторов.</p> <p>II этап – определение общего объема стерилизационных воздушных камер. Методика определения.</p> <p>- Определение необходимой марки и количества воздушных стерилизаторов для ЛПУ с учетом потребности в дополнительных резервных стерилизаторах на случай ремонта основных.</p> <p>- Порядок применения расчетных норм времени на стерилизацию изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях.</p> <p>- Расчет числа должностей медицинского персонала исходя из объема выполняемой работы за смену с учетом расчетных норм времени (условных единиц) на обработку изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами: (за одну</p>	4	

		условную единицу стерилизации принимается работа продолжительностью 60 секунд, с учетом предстерилизационной обработки, стерилизации, приема, регистрации и выдачи медицинского инструментария и др.).		
5.10	Зачет по разделу		4	
<b>6</b>	<b>Контроль за ЦСО и стерилизационной аппаратурой</b>		<b>10</b>	<b>ПК 3, 4, 5, 6, 7</b>
6.1	Контроль качества предстерилизационной очистки медицинских изделий. Физические и химические методы контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов	<p><b>Практика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технология приготовления исходного раствора азопирама. Приготовление рабочего раствора. Требования к хранению. Постановка пробы. Учет результатов. Ложноположительная реакция.</li> <li>- Постановка фенолфталеиновой пробы. Учет результатов.</li> <li>- Определение жировых загрязнений на изделиях, связанных с этими загрязнениями, проба с суданом III. Приготовление пробы с суданом III. Технология постановки пробы. Учет результатов.</li> <li>- Понятие об оперативных методах контроля работы стерилизатора. Физический метод контроля параметров режимов работы паровых и воздушных стерилизаторов: температура стерилизации, давление, время стерилизационной выдержки.</li> <li>- Средства измерения температуры: термометр, термометр максимальный.</li> <li>- Средства измерения давления – моновакуумметр.</li> <li>- Средства измерения времени (секундомер, часы).</li> <li>- Понятие о контрольных точках стерилизатора. Размещение контрольных точек в паровых и воздушных стерилизаторах с учетом емкости камеры стерилизатора (в литрах).</li> <li>- Методика самоконтроля работы паровых и воздушных стерилизаторов.</li> <li>- Удовлетворительные и неудовлетворительные результаты контроля.</li> <li>- Тактика при обнаружении неудовлетворительных результатов контроля, при обнаружении неисправности.</li> <li>- Оперативный контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов химическим методом.</li> <li>- Средства химического контроля.</li> <li>- Химические тесты для контроля температурного параметров режима работы паровых стерилизаторов.</li> </ul>	4	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Химические тесты для контроля температурных режима работы воздушных стерилизаторов.</li> <li>- Порядок размещения упакованных химических тестов в контрольные точки паровых и воздушных стерилизаторов.</li> <li>- Определение изменения агрегатного состояния и цвета тестов. Удовлетворительные и неудовлетворительные результаты контроля.</li> <li>- Тактика медицинской сестры при обнаружении неудовлетворительных результатов контроля, при выявлении неисправности стерилизатора.</li> <li>- Понятие о термоиндикаторных красках (термохимические индикаторы). Правила приготовления и условия хранения термохимических индикаторов. Размещение в контрольные точки. Визуальное определение результатов. Тактика при неудовлетворительных результатах</li> </ul>		
6.2	<p>Бактериологический контроль. Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов</p>	<p><b>Теория</b>  Понятие о предупредительном и текущем санитарном надзоре.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Предупредительный санитарный надзор при проектировании нового лечебного учреждения.</li> <li>- Основные принципы размещения и планирования ЦСО в работающем ЛПУ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. принцип изоляции ЦСО от других помещений лечебного учреждения;</li> <li>2. принцип функционального зонирования;</li> <li>3. принцип поточности;</li> </ol> </li> <li>- Текущий санитарный надзор за ЦСО: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. оценка санитарного состояния;</li> <li>2. оценка организации всех этапов работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- способов и технологий предстерилизационной очистки;</li> <li>- качества предстерилизационной очистки, периодичности и объема самоконтроля;</li> <li>- плотности загрузки стерилизаторов;</li> <li>- выбора метода и соблюдения режимов стерилизации;</li> <li>- выгрузки из стерилизаторов и условий остывания упаковок;</li> <li>- условий хранения, транспортировки и выдачи стерильных упаковок;</li> <li>- соответствующего оформления документации;</li> <li>- контроля стерильности изделий медицинского назначения</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> <p>Оборудование помещений ЦСО приточно-вытяжной вентиляцией. Требования к установке вентиляции в помещениях ЦСО по</p>	2	

		<p>расчету в зависимости от производственной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гидроизоляция полов приемной, помещения предстерилизационной подготовки и стерилизационной. Требования к покрытию полов. Требования к внутренней облицовке стен помещения.</li> <li>- Требования к освещению в помещениях ЦСО.</li> <li>- Требования к водоснабжению помещений ЦСО.</li> <li>- Требования к обеззараживанию воздуха в помещениях ЦСО.</li> <li>- Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к помещениям ЦСО.</li> <li>- Роль персонала в организации и осуществлении санитарно-гигиенических мероприятий в помещениях ЦСО</li> </ul> <p>Объекты бактериологического контроля в лечебно-профилактических учреждениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мероприятия, обеспечивающие асептические условия при посевах.</li> <li>- Методика посева на стерильность.</li> <li>- Особенности посева на стерильность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- с хирургических инструментов;</li> <li>- со шприцов, игл;</li> <li>- с системы переливания крови многократного использования;</li> <li>- с зондов, катетеров, резиновых перчаток и др. изделий из резины и пластика;</li> <li>- с шовного материала;</li> <li>- с различной аппаратуры;</li> <li>- с перевязочного материала и операционного белья.</li> </ul> </li> </ul> <p>Понятие о питательных средах. Понятие о физическом методе контроля паровых стерилизаторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Физический метод контроля воздушных стерилизаторов.</li> <li>- Химический метод контроля паровых стерилизаторов;</li> <li>- Химический метод контроля воздушных стерилизаторов.</li> <li>- Контрольные точки. Порядок размещения упакованных химических тестов в контрольные точки паровых и воздушных стерилизаторов- Термоиндикаторные краски. Размещение термохимических индикаторов в контрольные точки. Определение результатов</li> </ul> <p><b>Практика</b> Бактериологический контроль санитарного</p>		
--	--	---	--	--

состояния ЦСО с оценкой уровня общей обсемененности воздуха и поверхностей.

- Объекты исследования при проведении бактериологического контроля.

а) Поверхности: порядок определения обсемененности поверхностей рабочих столов, тумбочек, окон выдачи, полок стеллажей, каталок, лотков, поверхностей неработающей в этот момент аппаратуры и т.д. по трафарету. Количество смывов.

б) Воздух. Исследование проб воздуха на общую обсемененность микроорганизмами аспирационным методом аппаратом Кротова и седиментационным методом.

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. Обработка рук перед отбором пробы.

- Методика посева на стерильность: посев ваты, посев бинтов, посев марлевых салфеток, посев ватно-марлевых изделий.

- Учет и интерпритация результатов испытания на стерильность.

- Оформление документации. Контроль качества дезинфектантов. Количественный метод определения концентрации активного хлора с помощью индикаторной бумаги

- Определение концентрации раствора хлорамина (1,3,5%), которым была обработана поверхность.

- Контроль эффективности работы стерилизаторов на основании выявления гибели спор тест – культур бактериологическим методом.

- Порядок размещения бактериальных тестов в контрольные точки парового и воздушного стерилизаторов. Требования к доставке пакетов с тестами в бактериологическую лабораторию. Сопроводительная документация.

- Оценка эффективности работы стерилизатора.

- Тактика при наличии роста тест – культуры и обнаружения ее в мазке.

- Основные причины пророста тест – культуры.

- Варианты результатов контроля:

а) химические тесты расплавились, максимальная температура на термометрах

		<p>соответствует режиму.</p> <p>б) бактериальный тест не пророс, а химический тест не расплавился.</p> <p>- Основные показатели качества работы стерилизаторов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. показания максимальных термометров;</li> <li>2. агрегатное состояние и цвет химических тестов;</li> <li>3. изменение цвета термохимических индикаторов;</li> <li>4. показатели режима тест – культур в биотесте.</li> </ol> <p>Причины неудовлетворительных результатов контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов и тактика медицинской сестры при неудовлетворительных результатах контроля</p>		
<b>7.</b>	<b>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль</b>		<b>6</b>	<b>ПК 2, 6, 8</b>
7.1	Текущая генеральная уборка в помещениях центральной стерилизационной	<p><b>Практика</b></p> <p>- Внешний вид персонала ЦСО. Специальная одежда персонала с учетом выполняемой работы и зоны ЦС.</p> <p>- Порядок проведения текущей и генеральной уборки в помещениях ЦС.</p> <p>- Требования к кварцеванию помещений ЦСО, порядок кварцевания.</p> <p>- Дезинфекция уборочного материала. Стерилизация ветоши.</p> <p>- Порядок хранения уборочного инвентаря.</p> <p>- Порядок оформления журнала проведения генеральной уборки</p>	2	
7.2	Профилактика внутрибольничной инфекции	<p><b>Теория</b></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> <p>- 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</p>	2	

7.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	<p><b>Теория</b></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 противоэпидемические мероприятия в очагах гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи. Вирусные гепатиты с парентеральной передачей (В, дельта, С). Профилактика гепатита В и других посттрансфузионных 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>	2	
<b>8.</b>	<b>Медицина катастроф</b>		<b>18</b>	<b>ПК 10, 11, 12</b>
8.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах	<p><b>Теория</b></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</p>	2	

		фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп		
8.2	Основы сердечно-легочной реанимации	<p><b>Теория</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение понятия «терминальные состояния». Виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации.</li> <li>- 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.</li> </ul>	2	
8.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях	<p><b>Теория</b></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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Объем помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.</li> </ul>	2	
8.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации	<p><b>Теория</b></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	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности	<p><b>Теория</b></p> <p>. Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-</p>	2	

	оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.		
8.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи	<b>Теория</b> 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	<b>Теория</b> 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	<b>Теория</b> 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	
8.9	Зачет		2	
9	Региональный компонент	Региональный компонент Целевые региональные программы в области здравоохранения Углубленное изучение конкретных разделов или тем актуальных для данного региона	4	ПК 1, 2, 4
10	Стажировка	Производственная практика Практика проводится с отрывом от производства в отделениях медицинских учреждений, утвержденных приказами соответствующих органов здравоохранения, под руководством квалифицированных специалистов.	10	ПК 1, 3, 4, 5, в центральных стерилизационных отделениях

## 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	Практические занятия проводятся на базе 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/](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](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 при итоговой аттестацию обучающихся в три этапа:

- защита практических навыков согласно зачетной книжки практических навыков;
- тестирование в форме тест-контроля с использованием электронных средств;
- собеседование

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><b>Знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Основы асептики и антисептики.</li> <li>➤ Принципы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний</li> </ul> <p><b>Уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Проводить профилактику</li> </ul>	задания в тестовой форме, ситуационные задачи, проблемные профессиональные ситуации, презентации

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

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

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