

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор медико-фармацевтического
училища

 Л.Ф. Михалева
« 02 » сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.01 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных
с оказанием медицинской помощи**

Направление подготовки (специальность)

34.02.01 «Сестринское дело»

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения дисциплины _____ 1 курс _____

Срок освоения ООП _____ 1 год 10 месяцев _____

_____ Медико-фармацевтическое училище _____

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе:

ФГОС СПО по направлению подготовки (специальности)

34.02.01 Сестринское дело

утвержденного Министерством просвещения РФ

«04» июля 2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля одобрена на заседании
методического совета Медико-фармацевтического училища,

от «02» сентября 2024 г. Протокол № 7

Председатель методического совета _____ /Л.Ф. Михалева

Разработчики рабочей программы:

Преподаватель _____ / С.В. Горюшкова

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</i>
ОК 02.	<i>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную окружающую среду
ПК 1.3.	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	организации рабочего места; обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации; обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности
-------------------------	---

	медицинской деятельности
Уметь	организовывать рабочее место; применять средства индивидуальной защиты; соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета); соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств; осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации; соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами; проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете); проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом; проводить стерилизацию медицинских изделий; обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий; соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете); проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий; осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами; осуществлять контроль режимов стерилизации;
Знать	санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала);

	меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств; подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств; санитарные правила обращения с медицинскими отходами; профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи); виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий; методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий; виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств; технологии стерилизации медицинских изделий; порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами; правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 146

в том числе в форме практической подготовки - 112 часов

Из них на освоение МДК - 56 часов

в том числе самостоятельная работа _____

практики, в том числе учебная - 36 часов

производственная - 36 часов

Промежуточная аттестация – экзамен – 18 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7 ⁴⁰	8	9	10	11
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации	146	112	56	40			18	36	36
	Производственная практика, часов	36	36							36
	Промежуточная аттестация	18								
	Всего:	146	112	56	40			18	36	36

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации		128/112
МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации		56/40
Тема 1.1.	Содержание	2
Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	1. Масштаб проблемы ИСМП. Структура ИСМП. 2. Особенности возбудителей ИСМП (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и формы существования, пути и факторы передачи). 3. Факторы риска возникновения ИСМП. 4. Группы риска ИСМП: пациенты хирургических, урологических, реанимационных отделений и др. 5. Резервуары возбудителей ИСМП: руки персонала, инструментарий, оборудование и т.д.	2
Тема 1.2.	Содержание	2
Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	1. Выявление и регистрация ИСМП. 2. Основные принципы эпидемиологического расследования ИСМП. 3. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	2

	4.Нормативная документация, регламентирующая работу по профилактике ИСМП	
Тема 1.3.	Содержание	10
Профилактика ИСМП у медицинского персонала	1.Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами. 2.Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.Основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств 4. Уровни деkontаминации рук медперсонала 5. Обеспечение инфекционной безопасности при работе с пациентами с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	Практическое занятие № 1 Применение средств индивидуальной защиты. Соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. Проведение гигиенической обработки рук.	4
	Практическое занятие № 2 Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. Профилактика заражения медицинского персонала COVID-19. Оформление утвержденной медицинской документации	4
Тема 1.4.	Содержание	10

Дезинфекция	1.Виды, цели и задачи дезинфекции 2. Характеристика современных средств дезинфекции. Токсичность дезинфицирующих средств. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. 3.Методы контроля качества дезинфекции 4.Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	Практическое занятие № 3 Современные дезинфицирующие средства. Методические рекомендации по использованию дезинфицирующих средств. Первая помощь при попадании дезинфицирующих средств на кожу и слизистые	4
	Практическое занятие № 4 Приготовление, использование и хранение дезинфицирующих средств. Определение спектра уничтожаемых микроорганизмов. Определение типа обрабатываемого объекта. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения.	4
Тема 1.5.	Содержание	10
Организация профилактики ИСМП в медицинской организации	1.Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала). 2.Классы чистоты помещений, виды уборок. Уборочный инвентарь в медицинской организации. 3.Организация текущих и генеральных уборок помещений медицинской организации	2

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	Практическое занятие № 5 Организация профилактики ИСМП в стационарах. Осмотр на педикулез и осуществление мероприятий при выявлении педикулеза. Оформление утвержденной медицинской документации	4
	Практическое занятие № 6 Организация профилактики ИСМП в поликлинических учреждениях. Проведение генеральной уборки процедурного кабинета. Оформление утвержденной медицинской документации	4
Тема 1.6.	Содержание	6
Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях	1. Структура и классификация медицинских отходов 2. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. 3. Организация системы сбора и утилизации отходов в учреждении здравоохранения, в том числе в стационарах для пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)/	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие № 7 Сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации	4
Тема 1.7.	Содержание	16
Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	1. Виды, цели и задачи предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских назначений 2. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. 3. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств.	4

	4. Технологии стерилизации медицинских изделий. 5. Методы контроля качества предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 6. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами. 7. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12
	Практическое занятие № 8 Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом. Проведение отбора проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий. Оформление утвержденной медицинской документации	4
	Практическое занятие № 9 Проведение стерилизации медицинских изделий, осуществление контроля режимов стерилизации. Обеспечение хранения и выдачи стерильных медицинских изделий. Соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда в работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете). Осуществление сортировки и упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации. Размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами Оформление утвержденной медицинской документации	4
	Практическое занятие № 10 Организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с	4

	асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации	
Учебная практика Виды работ 1. Приготовление и использование моющих и дезинфицирующих средств различной концентрации в соответствии с методическими указаниями. 2. Проведение дезинфекции медицинских изделий 3. Проведение текущей уборки помещений медицинской организации 4. Проведение генеральной уборки помещений с асептическим режимом. 5. Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий 6. Проведение контроля качества дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий. 7. Осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации 8. Проведение гигиенической обработки рук, использование средств индивидуальной защиты 9. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. 10. Оформление утвержденной медицинской документации		36
Производственная практика Виды работ 1. 1. Приготовление и использование дезинфицирующих средств различной концентрации в соответствии с методическими указаниями. 2. Проведение дезинфекции медицинских изделий 3. Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий 4. Проведение контроля качества дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий. 5. Осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации 6. Проведение гигиенической обработки рук, использование средств индивидуальной защиты 7. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами,		36

биологическими материалами. 8. Проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации. 9. Осуществление приема медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) 10. Осуществление сортировки и упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации, размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению 11. Проведение стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации 12. Соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в стерилизационном отделении. 13. Оформление утвержденной медицинской документации	
Промежуточная аттестация - экзамен	18
Всего	146/112

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет сестринского дела, оснащенный оборудованием

Рабочее место преподавателя.

Посадочные места по количеству обучающихся.

Учебно-наглядные пособия

Комплект бланков медицинской документации

Медицинское оборудование (столы манипуляционные, кровать функциональная, шкафы и др.).

Фантомы и муляжи для отработки навыков ухода за пациентами.

Полнофункциональный манекен для ухода (мужской/женский)

Манекен пожилого человека для отработки навыков ухода

Изделия медицинского назначения для выполнения простых медицинских услуг (мензурки, пипетки, зонды, шприцы, катетеры, поильники и др.).

Предметы ухода за пациентами, в том числе за маломобильными пациентами (судно подкладное, мочеприемники, калоприемники, пузыри для льда, грелки и др.)

Измерительные и диагностические приборы (спирометр, пикфлоуметр, глюкометр, электрокардиограф и др.)

Модель-тренажер для выполнения внутривенных, внутримышечных, подкожных, внутрикожных инъекций

Медицинские инструменты, перевязочный материал, иммобилизационные средства для отработки навыков выполнения перевязок, транспортной иммобилизации, пункций, малых операций и других инвазивных вмешательств (хирургические инструменты, бинты, марля, шины и др.)

Образцы дезинфицирующих средств, зарегистрированных в РФ и применяемых для дезинфекции медицинского оборудования, инвентаря, помещений, медицинского инструментария, а также рук медицинского персонала).

Емкости-контейнеры для сбора медицинских отходов.

Емкости для дезинфекций инструментария и расходных материалов.

Уборочный инвентарь

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

Оснащенные базы практики

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции 41 «Медицинский и социальный уход» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02.Здравоохранение.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении : учебное пособие для спо / С. Ю. Борисова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7830-9.
2. Гордеев, И.Г. Сестринское дело. Практическое руководство : учебное пособие / под ред. И.Г.Гордеева, С.М.Отаровой, З.З.Балкизова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 592 с. : ил. — 592 с. — ISBN 978-5-9704-5514-2
3. Двойников, С.И. Младшая медицинская сестра по уходу за больными : учебник/ С. И. Двойников, С.Р.Бабаян, Ю.А.Тарасова [и др.] ; под ред. С.И.Двойникова, С.Р.Бабаяна.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 512 с. : ил.-512 с. — ISBN 978-5-9704-6455-7.
4. Карпова Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала : учебное пособие для спо / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8.
5. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела : курс лекций, сестринские технологии : учебник для студентов средних проф. учебных заведений / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. — 5-е изд. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2019, 2020. — 717 с., 796 с
6. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала : учебное пособие для спо / Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2.
7. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях : учебник для спо / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении : учебное пособие для спо / С. Ю. Борисова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7830-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166350> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Карпова Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала : учебное пособие для спо / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158947> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Младшая медицинская сестра по уходу за больными [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Двойников, С.Р. Бабаян, Ю.А. Тарасова [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 512 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

4. Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела [Электронный ресурс] : учебник / С.А. Мухина, И.И. Тарновская. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019, 2020. — 368 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

5. Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. С.И. Двойникова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 432 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

6. Организация сестринской деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бабаян С.Р. [и др.] — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 656 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

7. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — 2-е изд. испр. и доп. / В. Л. Осипова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 240 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

8. Осипова В.Л. Дезинфекция : учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.Л. Осипова — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 136 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

9. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала : учебное пособие для спо / Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152440> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях : учебник для спо / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195525> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция)

2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция).

3. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 “Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях”

4. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г. (утверждена Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко)

5. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"

жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

7. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 "Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" (с изменениями на 9 ноября 2021 года)

8. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://dezsredstva.ru/>

9. Нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/>

10. Нормативные документы. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.recipe.ru/>

11. Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

12. Дезинфекционное дело [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

13. Медицинская сестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

14. Медсестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать рабочее место	- <i>рациональная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности при осуществлении сестринского ухода;</i> - <i>использование средств индивидуальной защиты в соответствии с регламентирующими документами.</i>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду	- проведение текущей и генеральной уборки помещений с использованием различных дезинфицирующих средств в соответствии с нормативными правовыми актами; - осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации в соответствии с санитарными правилами; - соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемического режима стерилизационного отделения (кабинета)	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю
ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности	- соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских	Экспертное наблюдение выполнения

¹ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

медицинской деятельности	вмешательств в соответствии с нормативными правовыми актами; - проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий согласно нормативным правовым актам; - осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий в соответствии с методическими указаниями	практических работ Экзамен по модулю
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям; - соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач со стандартами	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации; - оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей; - соответствие найденной информации поставленной задаче	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования, - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно-этическими нормами;	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- оформление медицинской документации в соответствии с нормативными правовыми актами; - соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ

5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование темы	Изменения и дополнения вопросов	Сущность изменений и дополнений: сокращение, увеличение часов, изменение методики	Изменения и дополнения в материальном и методическом обеспечении, контроле знаний	Утверждение на заседании методического совета Медико- фармацевтического училища: № протокола, дата, подпись и ФИО председателя методического совета
1	2	3	4	5	6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

**ПМ.01 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных
с оказанием медицинской помощи**

34.02.01 «Сестринское дело»

Медицинская сестра / Медицинский брат

СОГЛАСОВАН
на заседании МС медико-
фармацевтического училища
«02» сентября 2024 г., протокол № 7
Председатель МС  Михалева Л.Ф.

Пермь 20__

Паспорт
контрольно-оценочных средств
ПМ 01 ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации		
Тема 1.1. . Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания
Тема 1.2 Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания
Тема 1.3. Профилактика ИСМП у медицинского персонала	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания
Тема 1.4. Дезинфекция	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания
Тема 1.5. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания
Тема 1.6. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания Презентации
Тема 1.7. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.	Тестовые задания Ситуационные задачи Практические задания

Примерные тестовые задания

Тема: «Организация дезинфекции: понятие, виды, методы, режимы».

1 вариант

Выбрать один правильный ответ.

1. Уничтожение не только всех вегетирующих форм микроорганизмов, но и их спор, это:

- а) дезинфекция;
- б) стерилизация;
- в) дезинсекция;
- г) влажная уборка.

2. Вид дезинфекции, осуществляющийся с целью предупреждения внутрибольничных инфекций, это:

- а) профилактическая;
- б) очаговая;
- в) механическая;
- г) физическая.

3. К физическим методам дезинфекции относится:

- а) использование солнечных лучей;
- б) орошение поверхности;
- в) обработка кипятком;
- г) влажная уборка помещений.

4. Очаговая дезинфекция делится, на:

- а) текущую;
- б) профилактическую;
- в) механическую;
- г) органическую

5. Отраслевой стандарт, определяющий методы, средства и режим дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения (шприцев, игл, инструментария):

- а) САН ПиН 5 179 – 90;
- б) Приказ № 408 от 12.07.89г.;
- в) ОС 42 – 21 – 2 – 85;
- г) Приказ № 720 от 31.07.78г.

6. Приказ, «Об улучшении медицинской помощи больным гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией»:

- а) САН ПиН 5 179 – 90;
- б) Приказ № 408 от 12.07.89г.;
- в) ОС 42 – 21 – 2 – 85;
- г) Приказ № 720 от 31.07.78г.

7. Номер приказа, «Об утверждении инструкции по санитарно – противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц»:

- а) № 408 от 12.07.89г.;
- б) № 916 от 04.08.83г.;
- в) № 720 от 31.07.78г.;
- г) № 154 от 02.01.98г.

8. Дезинфицирующие средства группы галлоидосодержащие:

- а) хлорная известь;
- б) формальдегид;
- в) гибитан;
- г) спирт этиловый 70%.

9. Дезинфицирующие средства группы альдегидсодержащие:

- а) хлорная известь;
- б) формальдегид;
- в) глутарал;
- г) спирт этиловый 70%.

10. Режим дезинфекции шпателя металлического:

- а) 3% перекись водорода 80 минут;
- б) 0,5% раствор хлорамина 30 минут;
- в) 2% дихлор – 1 20 минут;
- г) 0,1% раствор Дезоксона – 1 80 минут.

2 вариант

Выбрать один правильный ответ.

1. Уничтожение в окружающей человека среде патогенных и условно – патогенных микроорганизмов, это:

- а) дезинфекция;
- б) стерилизация;
- в) дезинсекция;
- г) влажная уборка.

2. К механическим методам дезинфекции относится:

- а) использование солнечных лучей;
- б) орошение поверхности;
- в) обработка кипятком;
- г) влажная уборка помещений.

3. К химическим методам дезинфекции относится:

- а) использование солнечных лучей;
- б) орошение поверхности;
- в) обработка кипятком;
- г) влажная уборка помещений.

4. Очаговая дезинфекция делится, на:

- а) текущую;
- б) профилактическую;
- в) механическую;
- г) органическую

5. Приказ, где чётко указаны меры по профилактике профессионального заражения в процедурном кабинете:

- а) САН ПиН 5 179 – 90;
- б) Приказ № 408 от 12.07.89г.;
- в) ОС 42 – 21 – 2 – 85;
- г) Приказ № 720 от 31.07.78г.

6. Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, роддомов и т. д. лечебных стационаров, определяющие санитарное содержание различных помещений стационара, оборудования, инвентаря, личную гигиену пациентов и обслуживающего персонала:

- а) САН ПиН 5 179 – 90;
- б) Приказ № 408 от 12.07.89г.;
- в) ОС 42 – 21 – 2 – 85;
- г) Приказ № 720 от 31.07.78г.

7. Номер руководства по применению «Индикаторов стерилизации одноразового применения ИС – 120, ИС – 132, ИС – 160, ИС - 180»

- а) № 154.021.98;
- б) САН ПиН 5 179 – 90г.;

- в) ОС 42 – 21 – 2 – 85;
 г) № 916 от 04.08.83г.
8. Дезинфицирующие средства группы гуанидины:
 а) хлорная известь;
 б) формальдегид;
 в) гибитан;
 г) спирт этиловый 70%.
9. Дезинфицирующие средства группы кислородсодержащие:
 а) хлорная известь;
 б) формальдегид;
 в) перформ;
 г) спирт этиловый 70%.
10. Режим дезинфекции щетки для мытья рук:
 а) 3% перекись водорода 80 минут;
 б) 0,5% раствор хлорамина 30 минут;
 в) 2% дихлор – 1 20 минут;
 г) автоклавирование 0,5 атм. 20 минут

Ответы на тестовые задания

ВАРИАНТ 1		ВАРИАНТ 2
1. б		1. а
2. а		2. г
3. а		3. б
4. а		4. а
5. в		5. б
6. г		6. а
7. б		7. а
8. а		8. в
9. б		9. в
10. а		10. г
100-90%	10-9 правильных ответов	«отлично»
89-80%	8 правильных ответов	«хорошо»
79-70%	7 правильных ответов	«удовлетворительно»
69% и меньше	менее 7 правильных ответов	«неудовлетворительно»

Тема: «Осуществление предстерилизационной обработки медицинского инструментария и его стерилизация».

1 вариант.

Выбрать правильный ответ:

1. Указать метод, обеспечивающий гибель патогенных микроорганизмов:
 а) дезинфекция;
 б) стерилизация;
 в) кипячение.
2. Указать предметы, не подвергающиеся стерилизации:
 а) предметы, контактирующие со слизистыми;
 б) предметы, соприкасающиеся с раневой поверхностью;
 в) предметы, имеющие контакт с неповрежденной кожей пациента.
3. Указать вид обработки, изделий одноразового назначения после их использования:
 а) стерилизация;

- б) дезинфекция;
 - в) сжигание.
4. Назвать способ укладки, при котором в бикс кладут операционное белье и перевязочный материал, необходимые для определенной операции:
- а) видовой;
 - б) целенаправленный;
 - в) универсальный.
5. Указать название режима стерилизации: температура 120^0 , давление 1,1 атм., время выдержки 45 мин.:
- а) падающий;
 - б) основной;
 - в) универсальный.
6. Назвать вид стерилизации сухим горячим воздухом.
- а) автоклавирование;
 - б) СЖШ;
 - в) кипячение.
7. Указать режим стерилизации в автоклаве:
- а) 120 градусов- 20 мин.- 2,0 атм;
 - б) 180 градусов- 60 мин.;
 - в) 120 градусов- 45 мин.- 1,1 атм.
8. Указать раствор, обеспечивающий стерильность в течении 30 мин.:
- а) спирт 96%;
 - б) сайдекс 2%;
 - в) дезоксон-1 1%.
9. Указать индикатор стерильности для падающего режима стерилизации паром под давлением:
- а) мочевиная;
 - б) ИС-132;
 - в) бензойная кислота.
10. Указать время стерилизации инструмента в растворе дезоксона-1 1%:
- а) 30 мин.;
 - б) 2-3 дня;
 - в) 45 мин.
11. Указать вид материала, не стерилизуемого в автоклаве при температуре 132 градусов, давлении 2,0 атм.:
- а) инструменты из коррозионно-стойкого металла;
 - б) резина, латекс;
 - в) перевязочный материал.
- 2 вариант.
- Выбрать правильный ответ:
1. Указать метод, обеспечивающий гибель вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов:
- а) дезинфекция;
 - б) стерилизация;
 - в) кипячение.
2. Указать номер отраслевого стандарта, определяющего методы, средства и режимы стерилизации:
- а) 42-21-2-84;
 - б) 45-21-84;
 - в) 42-21-2-85.
3. Указать вид стерилизации, применяемый на предприятиях мед. промышленности,

выпускающих изделия одноразового использования:

- а) термический;
- б) при помощи УФ-лучей;
- в) радиационный.

4. Назвать способ укладки, при котором в бикс кладут только операционное белье или перевязочный материал:

- а) видовой;
- б) целенаправленный;
- в) универсальный.

5. Указать название режима стерилизации: температура 132° , давление 2,0 атм., время выдержки 20 мин.:

- а) щадящий;
- б) основной;
- в) универсальный.

6. Назвать метод стерилизации, при котором производится погружение инструмента в 6% перекись водорода с нагреванием до 50 градусов.:

- а) физический;
- б) биологический;
- в) химический.

7. Указать правильный режим стерилизации СЖШ:

- а) 120 градусов- 20 мин.;
- б) 180 градусов- 60 мин.;
- в) 120 градусов- 20 мин.

8. Указать раствор, обеспечивающий стерильность в течении 45 мин.:

- а) спирт 96%;
- б) сайдекс 2%;
- в) дезоксон-1 1%.

9. Указать индикатор стерильности для основного режима стерилизации паром под давлением:

- а) мочевины;
- б) ИС-120;
- в) бензойная кислота.

10. Указать время стерилизации инструмента в растворе сайдекса 2%:

- а) 360 мин.;
- б) 2-3 дня;
- в) 4-10 дней.

11. Указать вид материала, стерилизуемого в автоклаве при температуре 120 градусов, давлении 1,1 атм.:

- а) инструменты из коррозионно-стойкого металла;
- б) резина, латекс;
- в) перевязочный материал.

Эталоны ответов на тестовые задания

1 ВАРИАНТ

- 1.б
- 2.в
- 3.в
- 4.а
- 5.б
- 6.в
- 7.б
- 8.в
- 9.а
- 10.в
- 11.б

2 ВАРИАНТ

- 1.а
- 2.в
- 3.б
- 4.б
- 5.а
- 6.б
- 7.в
- 8.а
- 9.в
- 10.в
- 11.б

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если 10 – 9 верных ответов;
- оценка «хорошо» - 8 верных ответов ;
- оценка «удовлетворительно» - 7 верных ответов;
- оценка «неудовлетворительно» - 6 и менее верных ответов,

Тема: «Осуществление инфекционного контроля и инфекционной безопасности в медицинских организациях».

1 вариант

Выбрать один правильный ответ.

1. Номер приказа «Об улучшении медицинской помощи больным гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией»:
 - а) № 408 от 12.07.89 г.;
 - б) № 720 от 31.07.78 г.;
 - в) № 916 от 04.08.83 г.
 - г) САП ПиН 5 179 – 90 г.
2. Номер приказа «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране»:
 - а) № 408 от 12.07.89 г.;
 - б) № 720 от 31.07.78 г.;
 - в) № 916 от 04.08.83 г.;
 - г) САП ПиН 5 179 – 90 г.
3. При попадании дезинфицирующего средства в глаза их необходимо промыть:
 - а) водой;
 - б) 2% содовым раствором;
 - в) спирт +вода;
 - г) 2% раствором марганца.
4. Для приготовления 10% осветленного раствора хлорной извести, берут:
 - а) 100г. сухой хлорной извести+9л.воды;
 - б) 1000г. сухой хлорной извести+9л.воды;
 - в) 100г. сухой хлорной извести+9,9л. воды;
 - г) 1000г.сухой хлорной извести+9,9л. воды.
5. Для приготовления 0,1% рабочего раствора хлорной извести на 10л. воды, берут:

- а) 1л. 10% раствора хлорной извести+10л. воды;
- б) 100мл. 10% раствора хлорной извести+9,9л. воды;
- в) 100мл. 10% раствора хлорной извести+9,7л. воды;
- г) 1л. 10% раствора хлорной извести+9л. воды;
- 6. Для приготовления 2% раствора хлорамина на 1л. воды, берут:
 - а) 100г. хлорамина + вода до 1л.;
 - б) 200г. хлорамина + вода 900мл.;
 - в) 20г. хлорамина + вода до 1 л.;
 - г) 20г.хлорамина + вода 900мл.
- 7. Дезинфекция шпателей металлических:
 - а) 1% раствором хлорамина – 15 минут;
 - б) кипячением в очищенной воде – 30 минут;
 - в) кипячением в 2% содовом растворе – 15 минут;
 - г) в 2% растворе хлорамина – 15 минут.
- 8.Дезинфекция уборочного материала:
 - а) 1% раствором хлорамина – 15 минут;
 - б) кипячением в очищенной воде – 30 минут;
 - в) кипячением в 2% содовом растворе – 15 минут;
 - г) в 2% растворе хлорамина – 15 минут.
- 9. При попадании биологической жидкости на кожу медицинской сестры необходимо:
 - а) обработать кожу 70% раствором этилового спирта;
 - б) обработать кожу 2% раствором соды;
 - в) обработать кожу 1% раствором протарголом;
 - г) обработать кожу 0,05% раствором калия перманганата.
- 10. При попадании биологических субстратов пациента на слизистую глаза:
 - а) обработать слизистую 70% раствором этилового спирта;
 - б) обработать слизистую 2% раствором соды;
 - в) обработать слизистую 1% раствором протарголом;
 - г) обработать слизистую 0,05% раствором калия перманганата.

2 вариант

Выбрать один правильный ответ.

- 1. Номер приказа «Об утверждении инструкции по санитарно – противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц»:
 - а) № 408 от 12.07.89 г.;
 - б) № 720 от 31.07.78 г.;
 - в) № 916 от 04.08.83 г.;
 - г) САП ПиН 5 179 – 90 г.
- 2. Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, роддомов и т.д. лечебных стационаров определяющие санитарное содержание различных помещений стационара, оборудования, инвентаря, личную гигиену пациента и обслуживающего персонала:
 - а) № 408 от 12.07.89 г.;
 - б) № 720 от 31.07.78 г.;
 - в) № 916 от 04.08.83 г.;
 - г) САП ПиН 5 179 – 90 г.
- 3. Хлорсодержащие препараты хранят:
 - а) в темном, сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении;
 - б) в шкафу, в отделении;
 - в) в туалете, в шкафу;
 - г) все верно.

4. Для приготовления 1% рабочего раствора хлорной извести на 10 л. воды, берут:
 - а) 1л. 10% раствора хлорной извести+8л. воды;
 - б) 1л. 10% раствора хлорной извести+10л. воды;
 - в) 1л. 10% раствора хлорной извести+9л. воды;
 - г) 1л. 10% раствора хлорной извести+7л. воды;
5. Для приготовления 1% раствора хлорамина на 1л. воды, берут:
 - а) 100г. хлорамина + вода до 1л.;
 - б) 100г. хлорамина + вода 900мл.;
 - в) 10г. хлорамина + вода до 1 л.;
 - г) 10г. хлорамина + вода 900мл.
6. Дезинфекция термометров медицинских:
 - а) 1% раствором хлорамина – 15 минут;
 - б) кипячением в очищенной воде – 30 минут;
 - в) кипячением в 2% содовом растворе – 15 минут;
 - г) в 2% растворе хлорамина – 15 минут.
7. Дезинфекция ветоши для посуды:
 - а) 1% раствором хлорамина – 15 минут;
 - б) кипячением в очищенной воде – 30 минут;
 - в) кипячением в 2% содовом растворе – 15 минут;
 - г) в 2% растворе хлорамина – 15 минут.
8. При попадании биологической жидкости на кожу медицинской сестры необходимо:
 - а) обработать кожу 70% раствором этилового спирта;
 - б) обработать кожу 2% раствором соды;
 - в) обработать кожу 1% раствором протарголом;
 - г) обработать кожу 0,05% раствором калия перманганата.
9. При попадании биологических субстратов на слизистую носа:
 - а) обработать слизистую 70% раствором этилового спирта;
 - б) обработать слизистую 2% раствором соды;
 - в) обработать слизистую 1% раствором протарголом;
 - г) обработать слизистую 0,05% раствором калия перманганата.
10. При попадании биологических субстратов пациента на слизистую глаза:
 - а) обработать слизистую 70% раствором этилового спирта;
 - б) обработать слизистую 2% раствором соды;
 - в) обработать слизистую 1% раствором протарголом;
 - г) обработать слизистую 0,05% раствором калия перманганата.

Ответы на тестовые задания

ВАРИАНТ 1

1. б
2. а
3. б
4. б
5. г
6. в
7. б
8. а
9. а
10. г

ВАРИАНТ 2

1. в
2. г
3. а
4. в
5. в
6. г
7. в
8. а
9. в
10. г

100-90%

10-9 правильных ответов

«отлично»

89-80%

8 правильных ответов

«хорошо»

79-70% 7 правильных ответов «удовлетворительно»
69% и меньше менее 7 правильных ответов «неудовлетворительно»

Тема: «Дезинфекция».

Задача 1.

Приготовьте 0,1 % рабочий раствор хлорной извести на 10 литров воды.

Задача 2.

Приготовьте 1 % рабочий раствор хлорной извести на 10 литров воды.

Задача 3.

Приготовьте 0,2 % рабочий раствор хлорной извести на 7 литров воды.

Задача 4.

Приготовьте 2% рабочий раствор хлорной извести на 5 литров воды.

Задача 5.

Приготовьте 0,5% рабочий раствор хлорной извести на 5 литров воды.

Задача 6.

Приготовьте 0,1% раствор хлорамина на 3 литра воды.

Задача 7.

Приготовьте 0,2% раствор хлорамина на 7 литра воды.

Задача 8.

Приготовьте 0,5% раствор хлорамина на 5 литров воды.

Задача 9.

Приготовьте 1% раствор хлорамина на 10 литров воды.

Задача 10.

Приготовьте 3% раствор хлорамина на 5 литра воды.

Эталоны ответов

Задачи на приготовление раствора хлорамина решаются по формуле:

$X \text{ г} = \text{мл готового раствора} * \text{требуемый процент} / 100\%$

Задачи на приготовление раствора хлорной извести решаются по формуле:

$X \text{ мл} = \text{мл готового раствора} * \text{требуемый процент} / 10\%$
мл готового раствора - X

Задача 1.

100 мл. 10% раствора хлорной извести на 9,9 литров воды.

Задача 2.

1л. 10% раствора хлорной извести на 9 литров воды.

Задача 3.

140 мл. 10% раствора хлорной извести на 6,860 мл. воды.

Задача 4.

1000 мл. 10% раствора хлорной извести на 4 литра воды.

Задача 5.

250 мл. 10% раствора хлорной извести на 4,75 литров воды.

Задача 6.

3 г. хлорамина на 3 литра воды.

Задача 7.

14 г. хлорамина на 7 литров воды.

Задача 8.

25 г. хлорамина на 5 литров воды.

Задача 9.

100 г. хлорамина на 10 литров воды.

Задача 10.

150г. хлорамина на 5 литров воды.

Тема: «Организация безопасной больничной среды в МО».

Решите ситуационную задачу.

Задача 1

Пациентка Л 69 лет имеет высокую степень миопии (близорукости), при вставании с кровати жалуется на головокружение, походка пациентки неуверенная. Пациентка заторможена, на вопросы отвечает не сразу. В листе назначений: анальгетик (обезболивающий), седативный (успокаивающий), диуретик (мочегонный).

Задание

Опишите ваши действия по обеспечению безопасности пациентки.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту, если верно решены 10 задач;

оценка «хорошо», если верно решены 9 задач ;

оценка «удовлетворительно», если верно решены 8 задачи;

оценка «неудовлетворительно», если верно решено менее 7 задач

Тема: «Понятие инфекционного процесса. Профилактика внутрибольничной инфекции».

Цель инфекционного контроля – предупреждение распространения ВБИ

Факторы, усиливающие восприимчивость медработника к инфекции.

- Физическая нагрузка
- Токсические вещества
- Инфекция
- Радиация
- Стрессы
- Нервное истощение

ВБИ – клинически распознаваемое заболевание, поражающее человека в больнице (симптомы могут проявиться позже)

Факторы, влияющие на возникновение ВБИ

1. снижение сопротивляемости организма
2. антибиотико-резистентные штаммы микроорганизмов
3. большое количество пожилых пациентов
4. не соблюдение правил инфекционной безопасности

5. увеличение количества повреждающих манипуляций
6. перегрузка ЛПУ
7. устаревшее оборудование

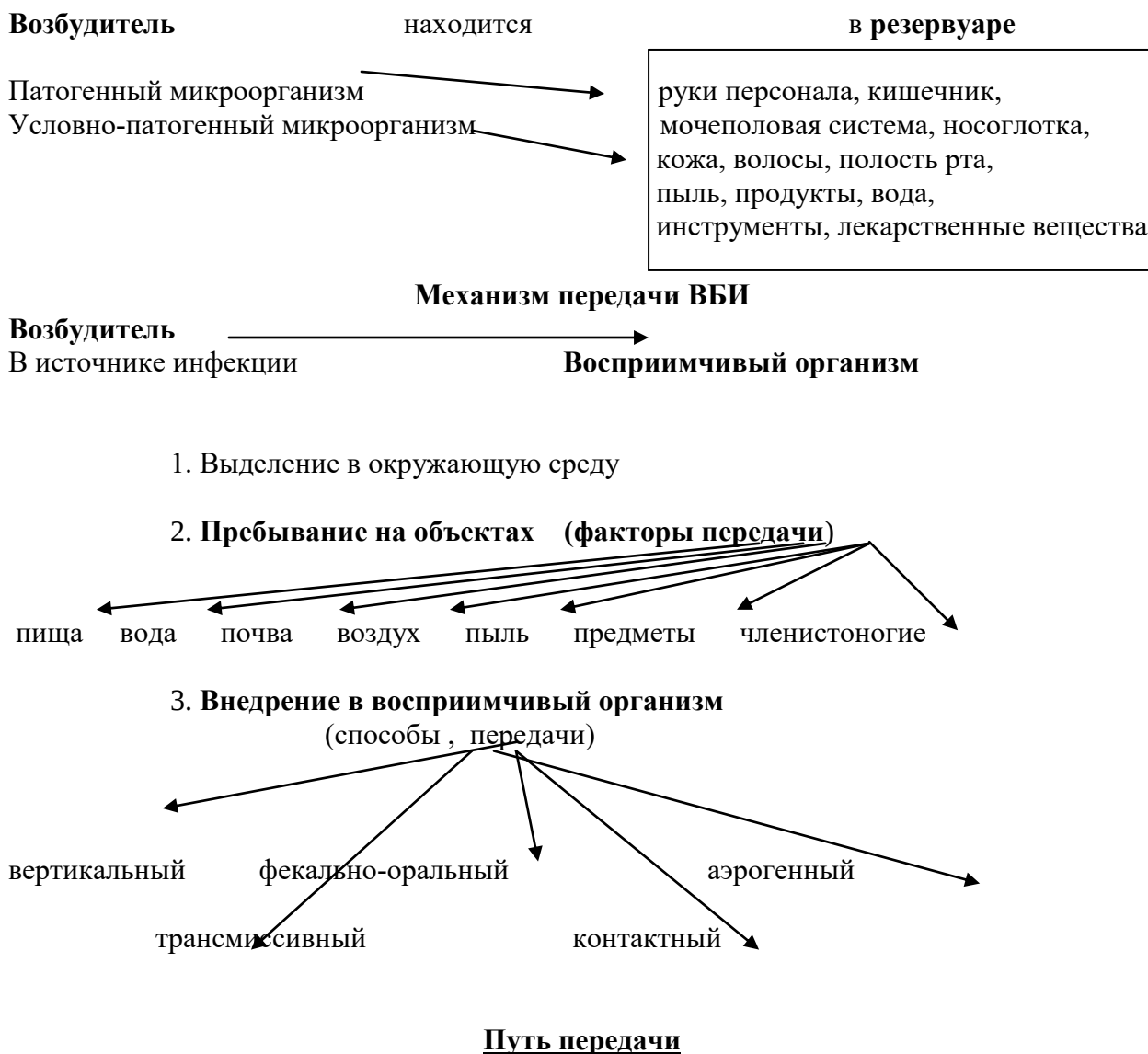
Группы риска

1. Пациенты, посетители в хирургическом, урологическом, реанимационном отделении, отделении гемодиализа. Дети и пожилые.
2. Медицинский персонал, использующий многоразовый инструментарий.

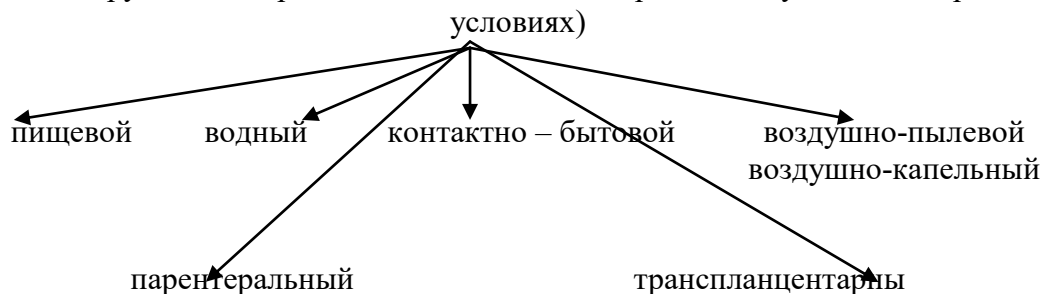
Инфекционный процесс - Комплекс приспособительных реакций макроорганизма, развивающихся в ответ на внедрение и размножение в нем патогенного микроорганизма и направленных на восстановление гомеостаза и нарушенного биологического равновесия с окружающей средой.

Условия возникновения инфекционного процесса

1. Возбудитель
2. Восприимчивый организм
3. Факторы внешней среды



(элементы окружающей среды, обеспечивающие перенос возбудителя в определенных



Заполните таблицу:

Механизм Способ передачи	Путь	Факторы
Фекально-оральный		
Аэрогенный (респираторный)		
Контактный		
Трансмиссивный		
Вертикальный		

Тема: «Осуществление инфекционного контроля и инфекционной безопасности в МО».

Занесите в тетрадь

1. Частота влажной уборки помещений
2. Частота протирания оконных стекол изнутри, снаружи.
3. Частота генеральной уборки палат.
4. Частота и длительность проветривания палат в зимнее время, летом.
5. Особенности освещение палаты в ночное время при вызове медсестры.
6. Температура воздуха в палате
7. Продукты, которые можно хранить в прикроватной тумбочке
8. Частота обработки прикроватной тумбочки
9. Частота смены белья терапевтического отделения
10. Частота смены белья родильниц
11. Продукты, запрещённые к передаче
12. Предметы, запрещённые к передаче в хирургических отделениях
13. Частота мытья стен, осветительной арматуры, очистка стекол от пыли в буфетных
14. Частота генеральной уборки в буфетных
15. Обработка ветоши для уборки полов.
16. Обработка холодильников.
17. Частота обработки лифтов.
18. Температура воды для мытья посуды

19. Номер приказа «Об утверждении инструкции по санитарно – противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц»
20. Кому должен сообщить медицинская сестра/брат в случае выявления инфекционного пациента или подозрения на инфекционное заболевание
21. Название приказа МЗ РФ № 408 от 12.07.89 г.
22. Гепатиты с преимущественным парентеральным путем передачи инфекции
23. Гепатиты основной механизм заражения при которых фекально-оральный
24. Виды медицинской деятельности, сопряженные с высоким риском инфицирования вирусом гепатита В
25. Меры профилактики заражения ВГ медработником
26. Номер приказа, в котором прописаны требования, предъявляемые к медицинским сестрам по профилактике сыпного тифа и педикулеза
27. Прочитайте СанПиН 2.1.72790-10. Выпишите правила утилизации и переработки медицинских отходов.
28. Заполните таблицу Классификация медицинских отходов

Класс отходов	Характеристика	Пример	Цвет контейнера для утилизации
А			
Б			
В			
Г			
Д			

29. Сопоставить

- Санитарно- эпидемические требования к организации, осуществляющей медицинскую деятельность
- «Об улучшении медицинской помощи больным гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией».
- «Об усилении мероприятий по снижению заболеваемости вирусным гепатитом».
- Указаны меры по профилактике профессионального заражения в процедурном кабинете.
- Отраслевой стандарт, определяющий методы, средства и режим дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения (шприцев, игл, инструментария)
- «Об утверждении инструкции по санитарно – противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц»
- «Санитарно-эпидемические требования к обращению с медицинскими отходами»
- «О мерах по совершенствованию профилактики, лечения ВИЧ – больных в Российской Федерации»
- МУ «Требования к обеззараживанию и уничтожению шприцев»

Номер	Название
Сан ПиН 2.13.26.30 - 10	
ОС 42-21-02-85 г.	
МЗ РФ Приказ № 916 от 04.08.83 г.	

Сан ПиН 2.1.7.2790-10	
3.1.23. 13-08	
МЗ РФ Приказ № 170 от 16.08.94	
МЗ РФ Приказ № 720 от 31.07.78 г.	
МЗ РФ Приказ № 408 от 12.07.89 г.	

Тема: «Организация безопасной больничной среды в МО».

Запишите в рабочую тетрадь и дайте ответы на вопросы

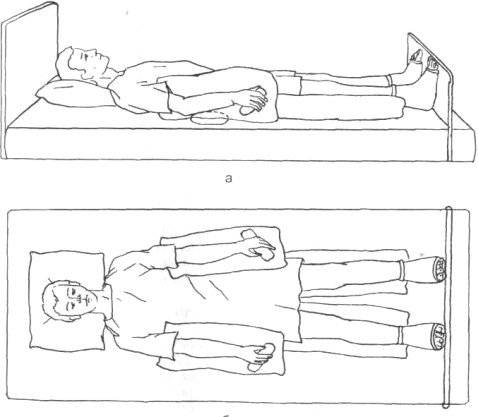
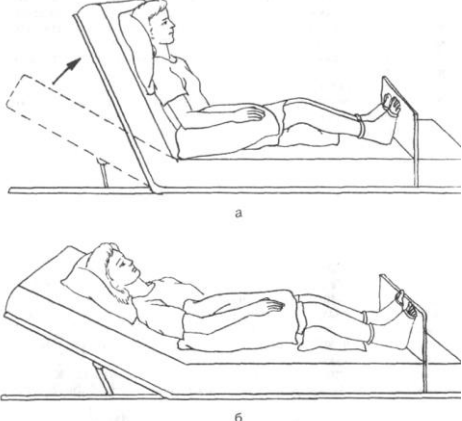
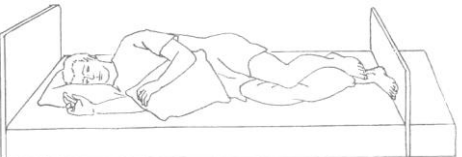
1. Объясните понятие лечебно-охранительного режима.
2. Перечислите виды режимов двигательной активности.
3. Перечислите виды положения пациента в постели.
4. Заполните таблицу «Факторы риска для сестринского персонала в МО»

Факторы риска для сестринского персонала в МО	Примеры
физические	
химические	
биологические	
психологические	

5. Какова цель правильной биомеханики тела?
6. Опишите правильную биомеханику в положении сидя, продемонстрируйте поворот в положении сидя.
7. Опишите правильную биомеханику в положении стоя, продемонстрируйте поворот в положении стоя.
8. Опишите правильную биомеханику при поднятии тяжестей, продемонстрируйте. Повернитесь с грузом.
9. Чем состояние пациента отличается от самочувствия?
10. Кто определяет вид транспортировки?
11. Перечислите вопросы, которые необходимо задать пациенту при перемещении.
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.

12. Напишите названия положений в постели

	Название положения
--	--------------------

А. 	
Б. 	
В. 	
Г. 	

13. Перечислите количество подушек при придании положения Фаулера
14. Назовите угол изголовья при придании положения Фаулера
15. Назовите угол положения упора для стоп
16. Для чего в руки пациента вкладываются валики для кисти?
17. Перечислите количество подушек при придании положения на животе
18. Для чего при положении пациента на боку обеим рукам пациента придают слегка согнутое положение, при этом рука, находящаяся сверху, лежит на уровне плеча и головы, рука, находящаяся снизу, лежит на подушке рядом с головой?
19. Как часто необходимо менять положение тела пациента, если он не может делать этого самостоятельно?
20. Запишите и выучите условия предупреждения падений пациента
21. Перечислите и выучите факторы риска падения пациента

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено на 90- 100%;

оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено на 80-89%;

оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если задание выполнено на 70-79% ;

оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание выполнено менее чем на 70%

Тема: «Осуществление предстерилизационной обработки медицинских инструментов

1. Заполните пропущенные слова:

Схема этапов обработки изделий медицинского назначения

1 этап называется.....

1. Погружение в раствор.....%.....намин
2. Промывание

2 этап называется.....

1. Погружение в..... раствор, состоящий из:

.....мл%

.....гр.....

.....мл.....

намин при температуре.....

2. Промывание

3. Высушивание в сухожаровом шкафу при температуре.....

3 этап называется.....

Название пробы	Что выявляет	Положительная реакция
1. Азопирамовая		
2. Амидопириновая		
3. Фенолфталииновая		

2. Заполните таблицу «Стерилизация и контроль качества

Стерилизация и контроль качества

		Предметы медицинского назначения	Экспозиция	Давление	Температура	Контроль стерилизации	Изменения цвета
Автоклав	Основной режим						
	Щадящий режим						
Сухожаровой шкаф							

Эталон ответа

Дезинфекция

Хлорамина

3

60

Предстерилизационная очистка

Моющий

15

Первомура

33

5

Моющего средства

1000

Воды

15

50

85

Контроль качества предстерилизационной очистки

Название пробы	Что выявляет	Положительная проба
1. Азопирамовая	Кровь Ржавчина, хлор, окислитель Моющее	Сине-фиолетовый Бурый Розовое
2. Амидопириновая	кровь	Сине-фиолетовый
3. Фенолфталииновая	Моющее средство	малиновый

Стерилизация и контроль качества

		Предметы медицинского назначения	<u>Экспозиция</u>	<u>Давление</u>	<u>Температура</u>	Контроль стерилизации	Изменения цвета
Автоклав	<u>Основной режим</u>	Белье, перевязочный материал, изделия из металла, стекла	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>132</u>	<u>мочевина</u>	<u>вишневый</u>
	<u>Щадящий режим</u>	<u>Резиновые изделия, ПВХ</u>	<u>45</u>	<u>1.1</u>	<u>120</u>	<u>Бензойная кислота</u>	<u>сливовый</u>
Сухожаровой шкаф		<u>Металлический инструментарий, стеклянные изделия</u>	<u>60</u>		<u>180</u>	<u>Тиомочевина Янтарная кислота</u>	<u>Светло желтый</u>

Примерные вопросы для коллоквиумов, собеседования
по дисциплине

**Тема: «Понятие инфекционного процесса. Профилактика
внутрибольничной инфекции».**

1. Понятие “инфекционный процесс”,
2. Понятие “внутрибольничная инфекция”.
3. Масштаб проблемы ВБИ.

4. Заболевания, относящиеся к ВБИ.
5. Способы передачи инфекции в лечебно-профилактических учреждениях.
6. Факторы, влияющие на восприимчивость “хозяина” к инфекции.
7. Характеристики и способы передачи некоторых возбудителей ВБИ.
8. Условия, способствующие сохранности микроорганизмов в окружающей среде.
9. Группы риска ВБИ.
10. Резервуары возбудителей ВБИ.

Тема: «Дезинфекция».

1. Технологии дезинфекции, их значение.
2. Дезинфекция: понятие, виды, методы, режимы.
3. Средства для химической дезинфекции.
4. Характеристика современных средств дезинфекции.
5. Методические рекомендации к использованию дезинфицирующих средств.
6. Токсичность дезинфицирующих препаратов.
7. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.
8. Общие требования к дезинфекционному режиму в МО.

Тема: "Осуществление предстерилизационной обработки средств медицинского назначения"

1. Предстерилизационная очистка средств медицинского назначения.
2. Моющие растворы, приготовление, критерии использования.
3. Контроль качества предстерилизационной очистки шприцев и игл.
4. Стерилизация: понятие, методы.
5. Режимы стерилизации.
6. Виды контроля режима и качества стерилизации.
8. Сроки сохранения стерильности.
9. ЦСО: устройство, функции.