

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

**Утверждено**

В составе образовательной программы  
Учебно-методическим советом ВГТУ  
16.02.2023 г. Протокол № 4

**Оценочные материалы по междисциплинарному курсу  
МДК 01.01 «Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской  
организации»**

**Специальность:** 34.02.01 Сестринское дело

**Квалификация выпускника:** Медицинская сестра/Медицинский брат

**Нормативный срок обучения:** 1 год 10 месяцев на базе среднего общего образования

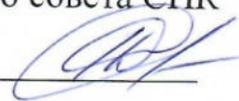
**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки:** 2023 г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК  
20.01.2023 г. Протокол № 5.

Председатель методического совета СПК  
Сергеева Светлана Ивановна 

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК  
27.01.2023 г. Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК  
Дегтев Дмитрий Николаевич 

**2023**

Оценочные материалы по МДК 01.01 «Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 527.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Михалькова Надежда Юрьевна, преподаватель СПК

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</u>	4
<u>2. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ</u>	14
<u>3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</u>	52
<u>4 ОСОБЕННОСТИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</u>	62
Приложение	64

## 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**1.1. Оценочные средства предназначены** для оценки результатов освоения МДК 01.01 «Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации».

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет с оценкой, с выставлением отметки по четырехбалльной системе.

Оценочные материалы разработаны на основании:

– основной профессиональной образовательной программы по специальности 34.02.01 Сестринское дело;

– рабочей программы МДК «Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации».

### 1.2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 организовывать рабочее место;
- У2 применять средства индивидуальной защиты;
- У3 соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);
- У4 соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- У5 осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации;
- У6 соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;
- У7 проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- У8 осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);
- У9 проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом;
- У10 проводить стерилизацию медицинских изделий;
- У11 обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий;
- У12 соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);
- У13 проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- У14 осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;

- У15 размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами;
- У16 осуществлять контроль режимов стерилизации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- 31 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);
- 32 меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;
- 33 подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- 34 основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- 35 санитарные правила обращения с медицинскими отходами;
- 36 профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- 37 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);
- 38 виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- 39 методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- 310 виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;
- 311 технологии стерилизации медицинских изделий;
- 312 порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;
- 313 правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- 314 методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- 315 профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- П1 организации рабочего места;
- П2 обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;
- П3 обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются компетенции:

ПК 1.1 Организовывать рабочее место.

ПК 1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду.

ПК 1.3 Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

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.

### 1.3. Показатели и критерии оценивания результатов освоения дисциплины

Приобретенный практический опыт, знания, умения	ПК ОК	Основные показатели оценки результата	Критерии и оценки	Наименование раздела, темы, подтемы	Наименование оценочных средств	
					Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 31 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);</li> <li>- 32 меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>- 33 подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);</li> <li>- 34 основы асептики и</li> </ul>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	Использует основные понятия, термины. Излагает существенное содержание вопроса. Приводит примеры. Грамотно отвечает на вопросы. Демонстрирует проявление ОК и ПК на практических занятиях и при выполнении самостоятельно работы	Полнота ответов, точность формулировок, самостоятельность.	<p><b>Тема 1.</b> Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)</p> <p><b>Тема 1.2.</b> Инфекционный контроль и профилактика ИСМП</p> <p><b>Тема 1.3.</b> Профилактика ИСМП у медицинского персонала</p> <p><b>Тема 1.4</b> Дезинфекция</p> <p><b>Тема 1.5.</b> Организация профилактики ИСМП в медицинской организации</p> <p><b>Тема 1.6.</b> Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях</p> <p><b>Тема 1.7.</b> Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения</p>	<p><i>Оценочное средство</i> 2.1, 2.2, 2.3</p> <p>Решение задач (РЗ) Устный опрос студента (УОС) Тестирование (Т) Подготовка сообщений (ПС) Терминологический контроль (ТК) Анатомический диктант (АД) Заполнение таблиц (ЗТ) Работа по карточкам (К)</p>	<p><i>Оценочное средство</i> 3.1.</p> <p>Контрольная работа (КР) Зачет с оценкой (ЗО)</p>

<p>антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 санитарные правила обращения с медицинскими отходами;</li> <li>- 36 профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;</li> <li>- 37 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);</li> <li>- 38 виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий;</li> <li>- 39 методы, приемы и средства ручной и механизированной</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>предстерилизационной очистки медицинских изделий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 310 виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;</li> <li>- 311 технологии стерилизации медицинских изделий;</li> <li>- 312 порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- 313 правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;</li> <li>- 314 методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;</li> <li>- 315 профессиональные</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--

риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами						
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- У1 организовывать рабочее место;</li> <li>- У2 применять средства индивидуальной защиты;</li> <li>- У3 соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);</li> <li>- У4 соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>- У5 осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в</li> </ul>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	Использует полученные знания в своей профессиональной деятельности. Демонстрирует проявление ОК и ПК на практических занятиях и при выполнении самостоятельной работы	Правильность, самостоятельность, полнота выполнения заданий, соответствие времени, отведенного на выполнение задания.	<b>Тема 1.</b> Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) <b>Тема 1.2.</b> Инфекционный контроль и профилактика ИСМП <b>Тема 1.3.</b> Профилактика ИСМП у медицинского персонала <b>Тема 1.4.</b> Дезинфекция <b>Тема 1.5.</b> Организация профилактики ИСМП в медицинской организации <b>Тема 1.6.</b> Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях <b>Тема 1.7.</b> Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	<i>Оценочное средство</i> 2.1, 2.2, 2.3  Решение задач (РЗ) Устный опрос студента (УОС) Тестирование (Т) Подготовка сообщений (ПС) Терминологический контроль (ТК) Анатомический диктант (АД) Заполнение таблиц (ЗТ) Работа по	<i>Оценочное средство</i> 3.1.  Контрольная работа (КР) Зачет с оценкой (ЗО)

<p>медицинской организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- У6 соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;</li> <li>- У7 проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;</li> <li>- У8 осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);</li> <li>- У9 проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом;</li> <li>- У10 проводить стерилизацию медицинских изделий;</li> <li>- У11 обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий;</li> <li>- У12 соблюдать правила эксплуатации оборудования</li> </ul>					карточкам (К)	
--	--	--	--	--	---------------	--

<p>и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- У13 проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;</li> <li>- У14 осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;</li> <li>- У15 размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами;</li> <li>- У16 осуществлять контроль режимов стерилизации.</li> </ul>						
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- П1 организации рабочего места;</li> <li>- П2 обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;</li> </ul>	<p>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09</p>	<p>Использует полученные знания в своей профессиональной деятельности; анализирует сложные ситуации при решении задач.</p>	<p>Правильность, самостоятельность, соответствие времени, отведенного на выполнение</p>	<p><b>Тема 1.</b> Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) <b>Тема 1.2.</b> Инфекционный контроль и профилактика ИСМП <b>Тема 1.3.</b> Профилактика ИСМП у медицинского персонала <b>Тема 1.4</b> Дезинфекция <b>Тема 1.5.</b> Организация профилактики ИСМП в медицинской организации <b>Тема 1.6.</b> Обращение с медицинскими</p>	<p><i>Оценочное средство</i> 2.1, 2.2, 2.3</p> <p>Решение задач (РЗ) Устный опрос студента (УОС) Тестировани</p>	<p><i>Оценочное средство</i> 3.1.</p> <p>Контрольная работа (КР) Зачет с оценкой (ЗО))</p>

<p>- ПЗ обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>		<p>Демонстрирует проявление ОК и ПК при выполнении практических заданий. Демонстрирует способность выполнять профессиональные задачи, при решении которых активно пользуется информационно-коммуникативными технологиями.</p>	<p>ие задания.</p>	<p>отходами в медицинских организациях <b>Тема 1.7.</b> Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения</p>	<p>е (Т) Подготовка сообщений (ПС) Терминологический контроль (ТК) Анатомический диктант (АД) Заполнение таблиц (ЗТ) Работа по карточкам (К)</p>	
--	--	---	--------------------	---	--	--

#### 4.1 Примерные задания для тестирования

##### Тема: «Профилактика внутрибольничной инфекции. Дезинфекция»

Выберите один правильный ответ

1. Искусственный путь передачи ВБИ:

- А) воздушно-капельный
- Б) контактно-бытовой
- В) искусственный
- Г) воздушно-пылевой

2. Растворы для обработки слизистой глаз медперсонала при попадании крови инфицированного пациента:

- А) проточная вода, перекись водорода
- Б) проточная вода, этиловый спирт
- В) проточная вода, пливасепт
- Г) проточная вода, альбуцид

3. Растворы для обработки слизистой носа медсестры при аварийной ситуации:

- А) перекись водорода
- Б) сульфацил-натрий
- В) камфорный спирт
- Г) этиловый спирт

4. Раствор для обработки полости рта при попадании крови И-инфицированного пациента:

- А) 70-% этиловый спирт
- Б) 45% этиловый спирт
- В) 20% сульфацил-натрий
- Г) 3% перекись водорода

5. Дезинфекция – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение:

- А) микроорганизмов
- Б) грызунов
- В) насекомых

Г) членистоногих

6. Комплекс мер, направленных на уничтожение грызунов:

- А) дезинфекция
- Б) дезинсекция
- В) дератизация
- Г) стерилизация

7. Обжигание металлических лотков – метод дезинфекции:

- А) механической
- Б) физической
- В) химической
- Г) биологической

8. Механический метод дезинфекции:

- А) проветривание
- Б) кварцевание
- В) обжигание
- Г) кипячение

9. Кварцевание – метод:

- А) стерилизации
- Б) дезинфекции
- В) дезинсекции
- Г) дератизации

10. Химический метод дезинсекции медицинского инструментария – применение:

- А) пара
- Б) воздуха
- В) УФ-лучей
- Г) растворов

11. Обработку кожи при попадании на нее дезинфектанта проводят:

- А) этиловым спиртом
- Б) проточной водой
- В) раствором фурацилина

Г) раствором анолита

12. Физический метод дезинфекции – использование :

- А) протирание влажной ветошью
- Б) сквозного проветривания
- В) дезинфектанта
- Г) УФ-лучей

13. Уничтожение патогенных микроорганизмов – цель:

- А) дезинфекции
- Б) дезинсекции
- В) дератизации
- Г) стерилизации

14. Механический метод дезинфекции:

- А) кипячение
- Б) обжигание
- В) протирание
- Г) пастеризация

15. Физический метод дезинфекции:

- А) уборка
- Б) проветривание
- В) стирка
- Г) кипячение

16. После выздоровления или смерти пациента проводят дезинфекцию:

- А) текущую
- Б) профилактическую
- В) предварительную
- Г) заключительную

17. Кварцевание – метод дезинфекции:

- А) механической
- Б) физической
- В) химической
- Г) биологической

18. Для предупреждения распространения инфекции проводят дезинфекцию:
- А) очаговую
  - Б) текущую
  - В) заключительную
  - Г) профилактическую
19. Текущую влажную уборку процедурного кабинета проводят раствором:
- А) самаровки
  - Б) перекиси водорода
  - В) фурацилина
  - Г) хлоргексидинабиглюконата
20. Генеральную уборку процедурного кабинет проводят:
- А) ежедневно
  - Б) 1 раз в неделю
  - В) 2 раза в неделю
  - Г) 1 раз в месяц
21. Дезинфекцию изделий медназначения в стационаре провозят раствором:
- А) форэкс-хлора
  - Б) фурацилина
  - В) соды
  - Г) пливасепта
22. Дезинфекцию грелок и клеенок проводят раствором:
- А) 0,05% анолита
  - Б) 0,5% калия перманганата
  - В) 4% хлоргексидинабиглюконата
  - Г) 6% перекиси водорода
23. Шприцы обеззараживают в растворе:
- А) 20% сульфацила-натрия
  - Б) 3% перекиси водорода
  - В) 2% бриллианта
  - Г) 1% самаровки
24. Текущую уборку процедурного кабинета проводят:
- А) через день

- Б) ежедневно
- В) 2 раза в день
- Г) еженедельно

25. Генеральную уборку палат проводят:

- А) 1 раз в три дня
- Б) 1 раз в 7 дней
- В) 1 раз в 10 дней
- Г) 1 раз в месяц

26. Деконтаминация рук медицинского персонала перед кормлением пациента:

- А) профилактическая
- Б) социальная
- В) гигиеническая
- Г) хирургическая

27. Цель гигиенической деконтаминации рук медицинского персонала:

- А) обеспечение кратковременной стерильности
- Б) создание кратковременной стерильности
- В) профилактика профессионального заражения
- Г) удаление бытового загрязнения

28. Цель социальной обработки рук медперсонала перед осмотром пациента:

- А) обеспечение кратковременной стерильности
- Б) создание кратковременной стерильности
- В) профилактика профессионального заражения
- Г) удаление бытового загрязнения

29. Социальную обработку рук проводят:

- А) перед сменой постельного белья
- Б) перед обработкой раны
- В) после снятия стерильных перчаток
- Г) после инвазивной процедуры

30. Гигиеническую обработку рук проводят:

- А) перед и после приема пищи

- Б) перед проведением инъекций
- В) при бытовом загрязнении рук
- Г) после посещения туалета

**Тема: «Предстерилизационная очистка инструментов. Стерилизация»**

Выберите один правильный ответ

1. Самоконтроль качества ПСО старшая медсестра лечебного отделения проводит:
  - А) ежедневно
  - Б) 1 раз в неделю
  - В) 1 раз в месяц
  - Г) 1 раз в квартал
  
2. Температурный режим сушки медиструментария, перед стерилизацией, в°С:
  - А) 60 – 65
  - Б) 70 – 75
  - В) 80 – 85
  - Г) 90 – 95
  
3. Рабочий раствор азопирама пригоден в течении:
  - А) 30 минут
  - Б) 1 – 2 часов
  - В) 12 часов
  - Г) 1 сутки
  
4. Пригодность рабочего раствора азопирама проверяют нанесением 2 – 3 капель раствора на:
  - А) стерильный ватный шарик
  - Б) стерильный тампон
  - В) стерильную салфетку
  - Г) кровавое пятно
  
5. При положительной азопирамовой пробе появляется окрашивание раствора:
  - А) зелёное, переходящее в фиолетовое
  - Б) фиолетовое, переходящее в Розова – сиреневое
  - В) фиолетовое, переходящее в зелёное

- Г) синее, переходящее в фиолетовое
6. Количество инструментов для контроля качества ПСО:
- А) 3% от обработанной партии
  - Б) 5% от обработанной партии
  - В) 1% от обработанной партии
  - Г) 1 инструмент
7. Термин «стерилизация» означает:
- А) уничтожение
  - Б) обеспложивание
  - В) обеззараживание
  - Г) уничтожение
8. Для стерилизации инструментов применяют перекись водорода, % концентрация:
- А) 6
  - Б) 4
  - В) 3
  - Г) 1
9. Для стерилизации одноразовых изделий медицинского назначения в промышленности используют:
- А) УФ – лучи
  - Б) пар
  - В)  $\gamma$  – излучения
  - Г) химические вещества
10. Полное уничтожение микроорганизмов и их спор:
- А) дезинфекция
  - Б) стерилизация
  - В) дезинсекция
  - Г) дератизация
11. Время стерилизации инструментария в сухожарочном шкафу, при температуре 180°C, в мин:
- А) 20
  - Б) 30
  - В) 40

- Г) 60
12. Индикатор стерильности в паровом стерилизаторе при давлении 1,1 атм, экспозиции 45 мин:
- А) ИС – 120
  - Б) ИС – 132
  - В) ИС – 160
  - Г) ИС – 180
13. Для химической стерилизации используют раствор:
- А) 0,05% анолита
  - Б) 0,2% сульфохлорантина Д
  - В) 3% перекиси водорода
  - Г) 70% этилового спирта
14. Срок стерильности медицинstrumentария в нескрытых стерилизационных коробках КС, в сутках:
- А) 1
  - Б) 3
  - В) 5
  - Г) 20
15. Срок стерильности изделий в стерильных коробках (КФ) при условии ежемесячной смены фильтров, в сутках:
- А) 1
  - Б) 3
  - В) 5
  - Г) 20
16. Срок стерильности пинцета в несамоклеющемся крафт – пакете, в сутках:
- А) 20
  - Б) 5
  - В) 3
  - Г) 1
17. Время стерилизации белья в паровом стерилизаторе, в минутах:
- А) 40
  - Б) 30
  - В) 20

- Г) 10
18. Вид укладки, содержащей медицинские халаты:
- А) видовая
  - Б) универсальная
  - В) целенаправленная
  - Г) смешанная
19. Метод стерилизации белья:
- А) химический
  - Б) воздушный
  - В) паровой
  - Г)  $\gamma$  – излучение
20. Индикатор стерильности перевязочного материала, белья:
- А) ИС – 180
  - Б) ИС – 160
  - В) ИС – 132
  - Г) ИС – 120
21. Индикатор стерильности изделий из стекла и материала в паровоздушном стерилизаторе:
- А) ИС – 180
  - Б) ИС – 160
  - В) ИС – 132
  - Г) ИС – 120
22. Режим стерилизации изделий из стекла и металла в воздушном стерилизаторе:
- А) 1,1 атм – 120°C – 45 минут
  - Б) 2 атм – 132°C – 20 минут
  - В) 160°C – 120 минут
  - Г) 180°C – 60 минут
23. Режим стерилизации металлических предметов при автоклавировании:
- А) 1,1 атм – 120°C – 45 минут
  - Б) 2 атм – 132°C – 20 минут

- В) 160°C – 150 минут  
Г) 180°C – 60 минут
24. Режим стерилизации перевязочного материала при автоклавировании:  
А) 1,1 атм – 120°C – 45 минут  
Б) 2 атм – 132°C – 20 минут  
В) 160°C – 150 минут  
Г) 180°C – 60 минут
25. Химический раствор, обладающий стерилизующим действием:  
А) сульфохлорантин 0,2%  
Б) бриллиант 2%  
В) самаровка 3%  
Г) перекись водорода 6 %
26. Стерилизацию металлических изделий в открытом виде проводят:  
А) паром под давлением  
Б) горячим воздухом  
В) окисью этилена  
Г)  $\gamma$  –лучами
27. Стерилизацию биологических препаратов проводят:  
А) сухим горячим воздухом  
Б) паром под давлением  
В) ультразвуком  
Г) окисью этилена
28. Стерилизацию шовного материала проводят:  
А) сухим горячим воздухом  
Б) паром под давлением  
В) ультразвук  
Г) окисью этилена
29. Вид стерилизации одноразовых капельных систем:  
А) сухой жар  
Б) пар под давлением  
В) ультразвук  
Г) радиационный

30. Срок стерильности изделий в бумажных пакетах при запечатывании клейкой лентой:

- А) 1 год
- Б) 4 недели
- В) 20 суток
- Г) 3 суток

**Тема: «Обеспечение лечебно-охранительного режима ЛПУ»**

Выберите один правильный ответ

1. Биомеханика тела сестры в положении стоя:

- А) подбородок в горизонтальной плоскости
- Б) туловище слегка наклонено вперед
- В) спина прямая, колени расслаблены
- Г) ступни на ширине плеч

2. Биомеханика тела сестры в положении стоя:

- А) спина прямая, мышцы живота напряжены
- Б) плечи в одной плоскости с бедрами
- В) колени выше бедер
- Г) ступни на ширине плеч

3. Биомеханика для медсестры в положении сидя на стуле:

- А) спинка стула перпендикулярна к сидению
- Б) спинка стула соответствует нижним углам лопаток
- В) 2/3 длины бедер расположены на сиденье
- Г) стопы касаются пола

4. Последовательность соблюдения биомеханики при повороте из положения стоя:

- А) ступни
- Б) туловище
- В) голова
- Г) поясница

5. Биомеханика тела сестры при поднятии тяжести:

- А) груз прижать к себе
  - Б) туловище наклонить слегка вперед
  - В) спина прямая, сгибать только колени
  - Г) ноги шире плеч, одна выдвинута вперед
6. Элементы лечебно-охранительного режима госпитального отделения:
- А) выполнение врачебных назначений
  - Б) психологический комфорт пациента
  - В) распорядок дня лечебного отделения
  - Г) целесообразная физическая активность
7. Правильная биомеханика тела сестры позволяет:
- А) удерживать равновесие
  - Б) предотвращать травмы позвоночника
  - В) предупреждать пролежни
  - Г) исключать дискомфорт
8. При перемещении пациента в постели сестре следует:
- А) придать постели горизонтальное положение
  - Б) убрать подушку и одеяло
  - В) наклониться вперед
  - Г) слегка присесть
9. Способность пациента помогать сестре во время перемещения зависит от:
- А) врачебного назначения
  - Б) удержания равновесия
  - В) состояния зрения и слуха
  - Г) желания и понимания
10. Подручные средства для придания пациенту нужного положения в постели:
- А) подушки
  - Б) комплект белья
  - В) опора для стоп
  - Г) валики

### **Эталоны ответов**

**Тема: «Профилактика внутрибольничной инфекции. Дезинфекция»**

1 – В	2 – Б
3 – Б	4 – А
5 – А	6 – Б
7 – Б	8 – А
9 – Б	10 – А
11 – А	12 – Г
13 – А	14 – В
15 – Г	16 – Г
17 – Б	18 – Г
19 – А	20 – Б
21 – Г	22 – Г
23 – Б	24 – В
25 – Г	26 – В
27 – Г	28 – Г
29 – А	30 – Г

**Тема: «Предстерилизационная очистка инструментов. Стерилизация»**

1 – Б	2 – В
3 – Г	4 – Г
5 – Б	6 – А
7 – Г	8 – А
9 – Г	10 – Б
11 – Г	12 – А
13 – Г	14 – Б
15 – Г	16 – В
17 – В	18 – Г
19 – В	20 – В
21 – А	22 – Г
23 – Б	24 – Б
25 – Г	26 – Б
27 – Г	28 – Б
29 – Б	30 – Г

**Тема: «Обеспечение лечебно-охранительного режима ЛПУ»**

1 – Г	2 – Г
3 – В	4 – А Б Г В
5 – Г	6 – В
7 – Б	8 – Б
9 – Б	10 – А

## 4.2 Пример ситуационных задач

### Задача 1.

Изучив принципы оказания первой помощи при отравлении дезинфектантами, письменно выполните ситуационное задание.

У студента медицинского колледжа после приготовления хлорсодержащего дезраствора появились признаки отёка слизистых носа, затруднённое дыхание.

Определите, что случилось и причину этого происшествия

Составьте план первой помощи:

- 1.
- 2.
- 3.

### Задача 2.

В приемное отделение поступил больной пациент, медицинская сестра осмотрела его и обнаружила, что ноги пациента грязные. Она решила провести вновь поступившему больному гигиеническую ванну. Допущены ли медицинской сестрой ошибки в работе? Обоснуйте ответ.

### Задача №3.

При проведении гигиенической ванны температурный режим помещения +20°C, температурный режим воды +40°C. Правильно ли медицинская сестра соблюдала температурный режим воды и помещения? Если нет, исправьте ошибки.

## 4.3 Примеры заданий для выполнения манипуляций студентами:

1. Провести обработку рук гигиеническим способом.
2. Разместить пациента в постели в положении Фаулера..
3. Транспортировать пациента на обследование на кресле-каталке.
4. Осуществить перемещение пациента к изголовью кровати на скользящей простыне.

## 4.4 Вопросы для подготовки к экзамену

- 1 Философия сестринского дела: основные понятия, принципы и этические элементы.
- 2 Уровни основных человеческих потребностей по А. Маслоу.
- 3 Первый этап: субъективное и объективное сестринское обследование.

- 4 Второй этап: сестринская диагностика.
- 5 Третий этап: определение целей сестринского вмешательства.
- 6 Четвертый этап: планирование объема сестринских вмешательств.
- 7 Пятый этап: оценка результатов и коррекция ухода.
- 8 Понятия о сестринском диагнозе, отличие его от врачебного.
- 9 Классификация проблем пациента (привести примеры). Виды сестринских вмешательств (привести примеры).
- 10 Правила общения с пациентом и его родственниками. Виды и способы общения.
- 11 Обучение в сестринском деле: цели, задачи, способы обучения, факторы, способствующие и препятствующие обучению.
- 12 ВБИ: определение, источники, пути передачи, меры профилактики.
- 13 Требования к личной гигиене и медицинской одежде персонала ЛПУ.
- 14 Дезинфекция: виды, методы, режимы.
- 15 Правила техники безопасности при работе с биологическими жидкостями. Действия медицинской сестры при проколе перчатки.
- 16 Предстерилизационная очистка предметов медицинского назначения.
- 17 Контроль и качество предстерилизационной очистки предметов медицинского назначения.
- 18 Стерилизация: виды, режим, контроль эффективности работы стерилизующей аппаратуры.
- 19 Цели, задачи, устройство и принципы работы ЦСО.
- 20 Лечебно-охранительный режим ЛПУ.
- 21 Факторы риска для пациента в ЛПУ. Помощь сестринского персонала, направленная на снижение риска падений, травм, ожогов, отравлений и поражений электрическим током.
- 22 Структура и классификация медицинских отходов. Организация системы сбора и удаления отходов в ЛПУ.
- 23 Медицинская документация стационара.
- 24 Неблагоприятное воздействие на организм медсестры вредных факторов. Профилактика заболеваний, связанных с физической нагрузкой.
- 25 Правильная биомеханика тела пациента и медицинской сестры.
- 26 Виды транспортировки пациентов.
- 27 Контроль функционального состояния пациента. Измерить артериальное давление с помощью электронного тонометра, отметить результат в листе динамического наблюдения.
- 28 Контроль функционального состояния пациента. Измерить артериальное давление с помощью механического тонометра, отметить результат в листе динамического наблюдения.
- 29 Провести исследование пульса у пациента, поступившего в лечебное отделение стационара и отметить результат в листе динамического наблюдения.
- 30 Определить ЧДД у пациента и отметить результат в листе динамического наблюдения.

- 31 Выявление проблем пациента и его близких, планирование и согласование деятельности (задача).
- 32 Коммуникативные навыки, этика и правовые вопросы (соблюдение правил общения с пациентом и пространственной организации общения).
- 33 Уровни обработки рук медицинского работника.
- 34 Последовательность мытья рук перед манипуляциями.
- 35 Правила одевания и снятия перчаток.
- 36 Приготовление и использование дезрастворов.
- 37 Правила охраны труда при работе с дезинфицирующими средствами. Неотложная помощь при отравлении хлорсодержащими дезинфекторами.
- 38 Приготовление 10% - ного основного осветленного раствора хлорной извести (10 литров). Для чего и в течение какого времени его можно использовать?
- 39 Приготовить 2л 5% раствора хлорамина. Для каких манипуляций он используется?
- 40 Правила обработки предметов медицинского назначения и предметов ухода за больными (медицинские термометры, фонендоскопы, зазубники и воротники у кислородных подушек, шпатели, зонды, катетеры мочевые, наконечники клизменные, пипетки для закапывания капель, грелки, пузыри для льда, перчатки медицинские, подкладные судна, подкладные клеенки, тележки, столики, кушетки, клеенчатые подушки в кабинете для внутривенных инъекций, ножницы для стрижки ногтей, волос, ванна, ветошь).
- 41 Подготовить перевязочный материал для стерилизации.
- 42 Современные дезсредства используемые в ЛПУ.
- 43 Действия медсестры при попадании дезсредств на кожу и слизистые оболочки.
- 44 Размещение пациента в постели в положении Фаулера, Симса.
- 45 Размещение пациента в положении на боку, на животе, на спине.
- 46 Смена нательного белья тяжелобольного пациента в постели.
- 47 Смена постельного белья тяжелобольного пациента.
- 48 Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения на функциональном кресле-каталке.
- 49 Перемещение пациента к изголовью кровати.

**Пример экзаменационного билета**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор строительного-  
политехнического колледжа

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

**по МДК 01.01 «Обеспечение безопасной окружающей среды в  
медицинской организации»**

1. Контроль и качество предстерилизационной очистки предметов медицинского назначения.
2. Неблагоприятное воздействие на организм медсестры вредных факторов. Профилактика заболеваний, связанных с физической нагрузкой.

Преподаватель \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(подпись, расшифровка подписи)

Рассмотрено на заседании методического совета СПК протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Разработчики:**

ВГТУ Преподаватель СПК  Т.А. Азарова

ВГТУ Преподаватель СПК  Н.Ю. Михалькова

**Руководитель образовательной программы**

ВГТУ Преподаватель высшей категории СПК  Жданова М.В.

**Эксперт**

Заведующий отделением платных услуг  
БУЗ ВО «ВГКБСМП №10»,  
кандидат медицинских наук  Пульвер Н.А.

