

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Технологический институт –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(ТИ НИЯУ МИФИ)**

**ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**для проверки сформированности компетенции  
(части компетенции)**

**ПК.1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду.**

**Специальность:** 34.02.01 Сестринское дело

**Наименование образовательной программы:** Сестринское дело

**Уровень образования:** среднее профессиональное образование

**Форма обучения:** очная

г. Лесной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК.1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду.	<p><b>Навыки:</b> обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации</p>
	<p><b>Умения:</b> 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).</p>
	<p><b>Знания:</b> 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</p>

	<p>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, правил их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;          правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий</p>
<b>Реализующие дисциплины</b>	<b>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл) МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации – 3 семестр</b>

<b>№ п/п</b>	<b>Задания</b>	<b>Ответы</b>
<b>МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации – 3 семестр</b>		
1	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b>            Какой концентрации можно использовать спирт для обработки инъекционного поля перед введением вакцины?</p>	70%
2	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b>            С какой периодичностью проводится ежедневная влажная уборка в палатах?            1) не менее 1 раз в день            2) не менее 2 раз в день            3) не менее 3 раз в день            4) не менее 5 раз в день</p>	2
3	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b>            Чем проводится обработка рук для снижения количества микроорганизмов до безопасного уровня?</p>	гигиеническим антисептиком
4	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b>            В течение какого времени должно проводиться кварцевание процедурного кабинета после генеральной уборки?            1) 10 минут            2) 15 минут            3) 30 минут            4) 5 минут</p>	3
5	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b>            Как называется режим, включающий комплекс мероприятий, направленных на предупреждение внутрибольничных инфекций?</p>	санитарно-противоэпидемический
6	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b>            Предотвращение чего является основной эпидемиологической задачей приемного отделения</p>	заноса инфекции

	стационара?	
7	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа.</b></p> <p>Назовите показатели безопасной больничной среды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) режим инфекционной безопасности,</li> <li>2) производственный контроль в медицинской организации,</li> <li>3) лечебно-охранительный режим,</li> <li>4) мероприятия, обеспечивающие соблюдение личной гигиены пациентом и медперсоналом.</li> </ol>	1,3,4
8	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b></p> <p>Какова частота проведения генеральной уборки операционного блока и перевязочных?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1 раз в неделю</li> <li>2) 2 раза в неделю</li> <li>3) 1 раз в месяц</li> <li>4) 2 раза в месяц</li> </ol>	1
9	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса А?</p>	белый
10	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса Б?</p>	желтый
11	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа.</b></p> <p>Что позволяет установить маркировка уборочного инвентаря?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ФИО ответственного за обработку и хранение инвентаря,</li> <li>2) место хранения инвентаря,</li> <li>3) вид уборочных работ,</li> <li>4) способ обработки инвентаря после проведения уборки,</li> <li>5) функциональное назначение помещений, в которых он используется.</li> </ol>	3,5
12	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>К отходам какого класса относятся шприцы после дезинфекции?</p>	класс Б
13	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>Какие отходы нельзя вывозить с территории больницы без предварительного обеззараживания?</p>	класс В
14	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b></p> <p>В упаковку какого объема собираются отходы процедурного, перевязочного кабинетов после дезинфекции?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1/4 объема упаковки</li> <li>2) 2/4 объема упаковки</li> <li>3) 3/4 объема упаковки</li> <li>4) весь объем упаковки</li> </ol>	3

15	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b></p> <p>Какое время можно хранить пищевые отходы при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования?</p> <p>1) не более 24 ч 2) не более 12 ч 3) более 24 ч 4) не более 6 ч</p>	1																						
16	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b></p> <p>Сколько дней можно хранить необеззараженные отходы класса Б в холодильном шкафу?</p> <p>1) не более 1 дня 2) не более 3 дней 3) более 7 дней 4) не более 7 дней</p>	4																						
17	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>Как называются виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности?</p>	радиоактивные																						
18	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и их характеристикой:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Класс отходов</th> <th style="width: 70%;">Характеристика отходов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А. Класс А</td> <td>1) эпидемиологически опасные отходы</td> </tr> <tr> <td>Б. Класс Б</td> <td>2) чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы</td> </tr> <tr> <td>В. Класс В</td> <td>3) эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам</td> </tr> <tr> <td>Г. Класс Г</td> <td>4) радиоактивные отходы</td> </tr> <tr> <td>Д. Класс Д</td> <td>5) токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным</td> </tr> </tbody> </table>	Класс отходов	Характеристика отходов	А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы	Б. Класс Б	2) чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы	В. Класс В	3) эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам	Г. Класс Г	4) радиоактивные отходы	Д. Класс Д	5) токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">А</td> <td style="width: 12.5%;">Б</td> <td style="width: 12.5%;">В</td> <td style="width: 12.5%;">Г</td> <td style="width: 12.5%;">Д</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д	3	1	2	5	4
Класс отходов	Характеристика отходов																							
А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы																							
Б. Класс Б	2) чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы																							
В. Класс В	3) эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам																							
Г. Класс Г	4) радиоактивные отходы																							
Д. Класс Д	5) токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным																							
А	Б	В	Г	Д																				
3	1	2	5	4																				
19	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и местом образования:</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33.3%;">А</td> <td style="width: 33.3%;">Б</td> <td style="width: 33.3%;">В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	2	3	1																
А	Б	В																						
2	3	1																						

	Класс отходов	Место образования отходов																						
	А. Отходы класса А	1) радиоизотопные лаборатории																						
	Б. Отходы класса Б	2) административно-хозяйственные помещения ЛПУ																						
	В. Отходы класса В	3) операционные																						
20	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и цветом пакетов и емкостей для сбора отходов:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс отходов</th> <th>Цвет пакетов и емкостей</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А. Отходы класса А</td> <td>1) красный</td> </tr> <tr> <td>Б. Отходы класса Б</td> <td>2) белый</td> </tr> <tr> <td>В. Отходы класса В</td> <td>3) желтый</td> </tr> <tr> <td>Г. Отходы класса Г</td> <td>4) черный</td> </tr> </tbody> </table>		Класс отходов	Цвет пакетов и емкостей	А. Отходы класса А	1) красный	Б. Отходы класса Б	2) белый	В. Отходы класса В	3) желтый	Г. Отходы класса Г	4) черный	<table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>				А	Б	В	Г	2	3	1	4
Класс отходов	Цвет пакетов и емкостей																							
А. Отходы класса А	1) красный																							
Б. Отходы класса Б	2) белый																							
В. Отходы класса В	3) желтый																							
Г. Отходы класса Г	4) черный																							
А	Б	В	Г																					
2	3	1	4																					
21	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа</b>          Когда осуществляется сбор медицинских отходов в местах их образования?</p> <p>1) в течение всей рабочей смены          2) 2 раза за рабочую смену          3) 3 раза за рабочую смену          4) 4 раза за рабочую смену</p>		1																					
22	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b>          К какому классу относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, не токсичные отходы?</p>		класс А																					
23	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ</b>          Что необходимо проводить перед утилизацией одноразовых медицинских изделий?</p>		дезинфекцию																					
24	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность этапов процесса стерилизации:</b>          1) непосредственно стерилизация;          2) проведение тщательной предстерилизационной очистки;          3) дезинфекция медицинских принадлежностей</p>		3,2,1																					
25	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность этапов системы сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов:</b>          1) сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;          2) захоронение или уничтожение медицинских отходов;          3) перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;          4) транспортирование отходов с территории организации,</p>		13542																					

	образующей отходы; 5) обеззараживание/обезвреживание.	
26	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется процесс взаимодействия микро - и макроорганизма в определенных условиях внешней среды, составляющий сущность инфекционной болезни?	инфекционный
27	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Для обеззараживания отходов класса Б и В существуют два метода. Один физический, как называется второй метод?	химический
28	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> С какой периодичностью осуществляется смена пакетов для сбора отходов? 1) каждые 4 часа 2) каждые 6 часов 3) каждые 8 часов 4) каждые 12 часов	3
29	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> С целью исключения какой опасности используется тара с плотно прилегающей крышкой для отходов класса Г?	токсикологической
30	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> В какой инструкции закрепляется ответственность персонала по вопросам обращения с медицинскими отходами?	инструкция по работе с отходами.
31	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> На сегодняшний день выделяют два способа стерилизации в ЛПУ. Один централизованный, как называется второй?	децентрализованный
32	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется метод стерилизации, который осуществляется под действием горячего сухого воздуха при помещении изделий медицинского назначения в сухожаровой шкаф?	воздушный
33	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется метод стерилизации, при котором применяют шарики из кварца? Используется в основном для косметологических процедур.	гласперленовый
34	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Для контроля стерилизации (контроля качества стерилизации) используют 3 метода: 1. химический, 2. биологический, Назовите 3 метод.	физический
35	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> ЦСО должно иметь 2 зоны. Одна называется нестерильной, как называется вторая?	стерильная
36	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется	азопирамовая

	универсальная проба для выявления остатков крови (гемоглобина)?	
37	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется зона ЦСО, которая предназначена для хранения стерильного материала и инструментов? Она отделяется от чистой зоны проходным стерилизационным оборудованием.	стерильная
38	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> Основным методом контроля качества предстерилизационной очистки является проведение проб на скрытые загрязнения изделий медицинского назначения остатками 1 2 крови, дезинфицирующими и моющими средствами и т. п. В ЦСО контролю подлежит определенный процент от каждого наименования изделий, обработанных за смену. Сколько составляет этот процент? 1) 2% 2) 5% 3) 1% 4) 3%	3
39	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Основным методом контроля качества предстерилизационной очистки является проведение проб на скрытые загрязнения изделий медицинского назначения остатками крови, дезинфицирующими и моющими средствами и т. п. В случае положительной пробы (изменение цвета реактива), чему вся партия подвергается?	повторной предстерилизационной очистке
40	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется процесс уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде, на объектах оборудования и медицинского инструментария в ЛПО (лечебно-профилактические организации)?	дезинфекция