

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»**

Квалификация выпускника: **медицинская сестра/медицинский брат**

Форма обучения: **очная**

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

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

<b>№ п/п</b>	<b>Задания</b>	<b>Ответы</b>	<b>Время на выполнении задания (мин.)</b>
<b>МДК.01.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации – 3 семестр</b>			
1	<b><i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i></b> Какой концентрации можно использовать спирт для обработки инъекционного поля перед введением вакцины?	70%	2
2	<b><i>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</i></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	2	2
3	<b><i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i></b> Чем проводится обработка рук для снижения количества микроорганизмов до безопасного уровня?	гигиеническим антисептиком	2
4	<b><i>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</i></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	3	2
5	<b><i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i></b> Как называется режим, включающий	санитарно-противоэпидемический	2

	комплекс мероприятий, направленных на предупреждение внутрибольничных инфекций?		
6	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Предотвращение чего является основной эпидемиологической задачей приемного отделения стационара?	заноса инфекции	2
7	<b>Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа.</b> Назовите показатели безопасной больничной среды: 1) режим инфекционной безопасности, 2) производственный контроль в медицинской организации, 3) лечебно-охранительный режим, 4) мероприятия, обеспечивающие соблюдение личной гигиены пациентом и медперсоналом.	1,3,4	2
8	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> Какова частота проведения генеральной уборки операционного блока и перевязочных? 1) 1 раз в неделю 2) 2 раза в неделю 3) 1 раз в месяц 4) 2 раза в месяц	1	2
9	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса А?	белый	2
10	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса Б?	желтый	2
11	<b>Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа.</b> Что позволяет установить маркировка уборочного инвентаря? 1) ФИО ответственного за обработку и хранение инвентаря, 2) место хранения инвентаря, 3) вид уборочных работ, 4) способ обработки инвентаря после проведения уборки, 5) функциональное назначение помещений, в которых он используется.	3,5	2
12	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> К отходам какого класса относятся шприцы	класс Б	2

	после дезинфекции?												
13	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Какие отходы нельзя вывозить с территории больницы без предварительного обеззараживания?	класс В	2										
14	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> В упаковку какого объема собираются отходы процедурного, перевязочного кабинетов после дезинфекции? 1) 1/4 объема упаковки 2) 2/4 объема упаковки 3) 3/4 объема упаковки 4) весь объем упаковки	3	2										
15	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> Какое время можно хранить пищевые отходы при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования? 1) не более 24 ч 2) не более 12 ч 3) более 24 ч 4) не более 6 ч	1	2										
16	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b> Сколько дней можно хранить необеззараженные отходы класса Б в холодильном шкафу? 1) не более 1 дня 2) не более 3 дней 3) более 7 дней 4) не более 7 дней	4	2										
17	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называются виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности?	радиоактивные	2										
18	<b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и их характеристикой:</b>	<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>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	2
А	Б	В	Г	Д									
3	1	2	5	4									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс отходов</th> <th>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</td> </tr> </tbody> </table>	Класс отходов	Характеристика отходов	А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы	Б. Класс Б	2) чрезвычайно						
Класс отходов	Характеристика отходов												
А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы												
Б. Класс Б	2) чрезвычайно												

		эпидемиологически опасные отходы												
	В. Класс В	3) эпидемиологи чески безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам												
	Г. Класс Г	4) радиоактивные отходы												
	Д. Класс Д	5)токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным												
19	<b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и местом образования:</b>		<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	2	3	1	2				
А	Б	В												
2	3	1												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс отходов</th> <th>Место образования отходов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А. Отходы класса А</td> <td>1) радиоизотопные лаборатории</td> </tr> <tr> <td>Б. Отходы класса Б</td> <td>2) административно-хозяйственные помещения ЛПУ</td> </tr> <tr> <td>В. Отходы класса В</td> <td>3) операционные</td> </tr> </tbody> </table>	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					
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	<b>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и цветом пакетов и емкостей для сбора отходов:</b>		<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	2	3	1	4	2		
А	Б	В	Г											
2	3	1	4											
	<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			
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													
21	<b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа</b> Когда осуществляется сбор медицинских отходов в местах их образования? 1) в течение всей рабочей смены 2) 2 раза за рабочую смену		1	2										

	3) 3 раза за рабочую смену 4) 4 раза за рабочую смену		
22	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> К какому классу относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, не токсичные отходы?	класс А	2
23	<b>Прочитайте текст и запишите ответ</b> Что необходимо проводить перед утилизацией одноразовых медицинских изделий?	дезинфекцию	2
24	<b>Прочитайте текст и установите последовательность этапов процесса стерилизации:</b> 1) непосредственно стерилизация; 2) проведение тщательной предстерилизационной очистки; 3) дезинфекция медицинских принадлежностей	3,2,1	2
25	<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, образующей отходы; 5) обеззараживание/обезвреживание.	13542	2
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	2
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	2
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	3	2

	2) каждые 6 часов 3) каждые 8 часов 4) каждые 12 часов		
29	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> С целью исключения какой опасности используется тара с плотно прилегающей крышкой для отходов класса Г?	токсикологической	2
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.	2
31	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> На сегодняшний день выделяют два способа стерилизации в ЛПУ. Один централизованный, как называется второй?	децентрализованный	2
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	2
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	2
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	2
35	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> ЦСО должно иметь 2 зоны. Одна называется нестерильной, как называется вторая?	стерильная	2
36	<b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b> Как называется универсальная проба для выявления остатков крови (гемоглобина)?	азопирамовая	2
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	стерильная	2

	стерилизационным оборудованием.		
38	<p><b>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</b></p> <p>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.</p> <p>Сколько составляет этот процент?</p> <p>1) 2% 2) 5% 3) 1% 4) 3%</p>	3	2
39	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>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?</p>	повторной предстерилизационной очистке	2
40	<p><b>Прочитайте текст и запишите ответ.</b></p> <p>Как называется процесс уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде, на объектах оборудования и медицинского инструментария в ЛПО (лечебно-профилактические организации)?</p>	дезинфекция	2