

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
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду	Навыки: обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации
	Умения: 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).
	Знания: 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>
Реализующие дисциплины/модули	ПМ.01 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации

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

	Как называется режим, включающий комплекс мероприятий, направленных на предупреждение внутрибольничных инфекций?	противоэпидемический	
6	Прочитайте текст и запишите ответ. Предотвращение чего является основной эпидемиологической задачей приемного отделения стационара?	заноса инфекции	2
7	Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа. 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	Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа. 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	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса А?	белый	2
10	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите цвет пакета, в который собираются медицинские отходы класса Б?	желтый	2
11	Прочитайте текст и выберите цифры, соответствующие правильным вариантам ответа. 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	Прочитайте текст и запишите ответ.	класс Б	2

	К отходам какого класса относятся шприцы после дезинфекции?								
13	Прочитайте текст и запишите ответ. Какие отходы нельзя вывозить с территории больницы без предварительного обеззараживания?	класс В	2						
14	Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа. 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	Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа. 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	Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа. 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	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называются виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности?	радиоактивные	2						
18	Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и их характеристикой:	А	Б	В	Г	Д	2		
		3	1	2	5	4			
	<table><tr><th>Класс отходов</th><th>Характеристика отходов</th></tr><tr><td>А. Класс А</td><td>1) эпидемиологически опасные отходы</td></tr></table>	Класс отходов	Характеристика отходов	А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы				
Класс отходов	Характеристика отходов								
А. Класс А	1) эпидемиологически опасные отходы								

	<table><tr><td>Б. Класс Б</td><td>2) чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы</td></tr><tr><td>В. Класс В</td><td>3) эпидемиологи чески 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)токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным</td></tr></table>	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												
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	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и местом образования:</p> <table><tr><td>Класс отходов</td><td>Место образования отходов</td></tr><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></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	<table><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				
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																				
А	Б	В																			
2	3	1																			
20	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между классом отходов и цветом пакетов и емкостей для сбора отходов:</p> <table><tr><td>Класс отходов</td><td>Цвет пакетов и емкостей</td></tr><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></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><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
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>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа</p> <p>Когда осуществляется сбор медицинских отходов в местах их образования?</p> <p>1) в течение всей рабочей смены</p>	1	2																		

	2) 2 раза за рабочую смену 3) 3 раза за рабочую смену 4) 4 раза за рабочую смену		
22	Прочитайте текст и запишите ответ. К какому классу относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, не токсичные отходы?	класс А	2
23	Прочитайте текст и запишите ответ Что необходимо проводить перед утилизацией одноразовых медицинских изделий?	дезинфекцию	2
24	Прочитайте текст и установите последовательность этапов процесса стерилизации: 1) непосредственно стерилизация; 2) проведение тщательной предстерилизационной очистки; 3) дезинфекция медицинских принадлежностей	3,2,1	2
25	Прочитайте текст и установите последовательность этапов системы сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов: 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	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется процесс взаимодействия микро - и макроорганизма в определенных условиях внешней среды, составляющий сущность инфекционной болезни?	инфекционный	2
27	Прочитайте текст и запишите ответ. Для обеззараживания отходов класса Б и В существуют два метода. Один физический, как называется второй метод?	химический	2
28	Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа. С какой периодичностью осуществляется смена пакетов для сбора отходов?	3	2

	1) каждые 4 часа 2) каждые 6 часов 3) каждые 8 часов 4) каждые 12 часов		
29	Прочитайте текст и запишите ответ. С целью исключения какой опасности используется тара с плотно прилегающей крышкой для отходов класса Г?	токсикологической	2
30	Прочитайте текст и запишите ответ. В какой инструкции закрепляется ответственность персонала по вопросам обращения с медицинскими отходами?	инструкция по работе с отходами.	2
31	Прочитайте текст и запишите ответ. На сегодняшний день выделяют два способа стерилизации в ЛПУ. Один централизованный, как называется второй?	децентрализованный	2
32	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется метод стерилизации, который осуществляется под действием горячего сухого воздуха при помещении изделий медицинского назначения в сухожаровой шкаф?	воздушный	2
33	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется метод стерилизации, при котором применяют шарики из кварца? Используется в основном для косметологических процедур.	гласперленовый	2
34	Прочитайте текст и запишите ответ. Для контроля стерилизации (контроля качества стерилизации) используют 3 метода: 1. химический, 2. биологический, Назовите 3 метод.	физический	2
35	Прочитайте текст и запишите ответ. ЦСО должно иметь 2 зоны. Одна называется нестерильной, как называется вторая?	стерильная	2
36	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется универсальная проба для выявления остатков крови (гемоглобина)?	азопирамовая	2
37	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется зона ЦСО, которая предназначена для хранения стерильного материала и инструментов? Она отделяется	стерильная	2

	от чистой зоны проходным стерилизационным оборудованием.		
38	<p>Прочитайте текст и выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа.</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>Прочитайте текст и запишите ответ.</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>Прочитайте текст и запишите ответ.</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