

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
«28» августа 2025 г., протокол № 10

Проректор по учебной работе,
Председатель Учебно-методического совета
профессор _____ В.И. Орел



ФОНД

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

по междисциплинарному циклу

«Обеспечение безопасной окружающей среды

в медицинской организации»

специальность

34.02.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

Квалификация выпускника

Медицинская сестра / медицинский брат

Форма обучения

ОЧНАЯ

**Санкт-Петербург
2025**

Фонд контрольно-измерительных материалов по междисциплинарному циклу «Обеспечение безопасной окружающей среды» предназначен для контроля знаний по программе среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

1. Паспорт фонда контрольно-измерительных материалов по междисциплинарному циклу «Обеспечение безопасной окружающей среды»

Компетенция (код)	Индикаторы достижений компетенций	Виды занятий	Контрольно-измерительные материалы
ОК-1	ИД-1 ОК-1.1. Способен владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). ИД-1 ОК-1.2. Способен применять порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	Теоретическое и практическое обучение	Тестовые задания, контрольные вопросы, собеседование
ОК-2	ИД-1 ОК-2.1. Способен определять задачи для поиска информации. ИД-2 ОК-2.2. Способен применять приемы структурирования Информации.	Теоретическое и практическое обучение	Тестовые задания, контрольные вопросы, собеседование
ОК-3	ИД-1 ОК-3.1. Способен определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. ИД-2 ОК-3.2. Способен возможные траектории профессионального развития и самообразования.	Теоретическое и практическое обучение	Тестовые задания, контрольные вопросы, собеседование

Текущий контроль по междисциплинарному циклу «Обеспечение безопасной окружающей среды» осуществляется в течение всего срока освоения данного курса. Выбор контрольно-измерительных материалов для проведения текущего контроля на усмотрение преподавателя.

Промежуточная аттестация обучающихся по междисциплинарному циклу «Обеспечение безопасной окружающей среды» проводится по итогам обучения является обязательной.

2. Критерии и шкала оценивания

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Полнота знаний	Уровень знаний ниже мини-	Минимально допустимый	Уровень знаний в объеме, соот-	Уровень знаний в объеме, соот-

	мальных требований. Имели место грубые ошибки.	уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок.	ветствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок.	ветствующем программе подготовки, без ошибок.
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами. Выполнены все задания, в полном объеме.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения профессиональных задач. Требуется повторное обучение.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений и навыков в целом достаточно для решения профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, но есть недочеты. Имеющихся знаний, умений и навыков в целом достаточно для решения профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по некоторым профессиональным задачам.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений и навыков в полной мере достаточно для решения сложных профессиональных задач.
Уровень сформированности компетенции	Низкий.	Ниже среднего.	Средний.	Высокий.

3. Контрольно-измерительные материалы.

3.1. Общее количество тестовых заданий по дисциплине представлено в таблице 1.

Таблица 1

Общее количество тестовых заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	10
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	10
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	10

3.2. Тестовые задания с распределением по компетенциям и типам

Таблица 2

Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа из нескольких предложенных

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				
1.	РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПРИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ	А) Сульфацил натрия Б) Проточная вода В) Проторгол Г) Фурацилин	Б	ОК-1
2.	ДЕЗИНФЕКЦИЯ - ЭТО КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НЕ УНИЧТОЖЕНИЕ	А) Грызунов Б) Микроорганизмов В) Насекомых Г) Бактерий	Б	ОК-1
3.	ОБРАБОТКУ НЕЗАЩИЩЕННЫХ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ПРИ ПОПАДАНИИ НА НИХ ДЕЗИНФЕКТАНТА ПРОВОДЯТ	А) Спиртом 70% Б) Перекисью водорода В) Фурацилином Г) Проточной водой	Г	ОК-1
4.	РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ПОПАДАНИИ	А) 3% перекись водорода Б) 70% спирт В) 6% перекись	Г	ОК-1

	КРОВИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННОГО ПАЦИЕНТА	водорода Г) Проточная вода		
5.	МЕХАНИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЕЗИНФЕКЦИИ	А) Кипячение Б) Прожарка В) Пастеризация Г) Протирание	Г	ОК-1
6.	В ПРИСУТСТВИИ ПАЦИЕНТА ПРОВОДЯТ ДЕЗИНФЕКЦИЮ	А) Текущую Б) Профилактическую В) Генеральную Г) Заключительную	А	ОК-2

Таблица 3

Задания закрытого типа с выбором нескольких верных ответа из трех (или более) предложенных

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				
1.	К МЕРАМ ПРОФИЛАКТИКИ ИСМП У МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ОТНОСЯТСЯ:	А) Использование средств индивидуальной защиты Б) Соблюдение мер асептики и антисептики В) Профилактическая дератизация Г) Проведение генеральной уборки палат	А, Б	ОК-2
2.	К МЕРОПРИЯТИЯМ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ОТНОСЯТСЯ:	А) Удаление механических загрязнений Б) Уничтожение спор микроорганизмов В) Удаление остатков лекарственных средств Г) Обезвреживание источника инфекции	А, В, Г	ОК-2
3.	К ВИДАМ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТСЯ:	А) Текущая Б) Заключительная В) Профилактическая Г) Социальная	А, Б, В	ОК-2

Таблица 4

Задания закрытого типа на установление соответствия

Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите соответствие			
1. Установите соответствие между видом дезинфекции и её характеристикой:			
1. Текущая 2. Заключительная 3. Профилактическая 4. Очаговая	А) Проводится после выбытия пациента из очага Б) Проводится регулярно для предупреждения распространения инфекции В) Проводится в присутствии пациента Г) Проводится в очаге инфекционного заболевания	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	ОК-2
2. Установите соответствие между классом отходов и цветом упаковки:			
1. Класс А 2. Класс Б 3. Класс В	А) Красный цвет Б) Жёлтый цвет В) Любого цвета, кроме жёлтого и красного	1-В, 2-Б, 3-А	ОК-3
3. Установите соответствие между методом и видом обработки:			
1. Кипячение 2. Протирание дезраствором 3. Выколачивание	А) Физический метод Б) Механический метод В) Химический метод	1-А, 2-В, 3-Б	ОК-3

Таблица 5

Задания закрытого типа на установление последовательности

Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Установите правильную последовательность действий при попадании крови на кожу медработника:		
1. Промыть кожу проточной водой 2. Обработать кожу 70% спиртом 3. Сообщить ответственному лицу 4. Оценить целостность кожных покровов	4, 1, 2, 3	ОК-3
Установите последовательность этапов предстерилизационной очистки инструментов:		
1. Промывание под проточной водой 2. Замачивание в моющем растворе 3. Механическая очистка щёткой 4. Сушка изделий	2, 3, 1, 4	ОК-3
Установите последовательность проведения текущей уборки процедурного кабинета:		
1. Обработка поверхностей дезинфицирующим раствором 2. Подготовка и разведение дезраствора	2, 3, 1, 4	ОК-3

3. Удаление видимых загрязнений		
4. Проветривание помещения		

Таблица 6

Задания открытого типа на дополнение

№ задания	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и дополните ответ			
1.	СРОК СТЕРИЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ В НЕВСКРЫТЫХ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБКАХ КС СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТОК	7	ОК-1
2.	СРОК СТЕРИЛЬНОСТИ ИЗДЕЛИЙ В СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБКАХ ПРИ УСЛОВИИ ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ СМЕНЫ ФИЛЬТРОВ СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТОК	20	ОК-1
3.	СРОК СТЕРИЛЬНОСТИ ПИНЦЕТА В НЕСАМОКЛЕЯЩЕМСЯ КРАФТ-ПАКЕТЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТОК	3	ОК-1
4.	СРОК СТЕРИЛЬНОСТИ ИЗДЕЛИЙ В БУМАЖНО-ПЛЕНЧАТЫХ ПАКЕТАХ ПРИ ЗАПЕЧАТЫВАНИИ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТОК	3	ОК-1
5.	ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА _____ ИСПОЛЬЗУЮТ ОДНОРАЗОВУЮ УПАКОВКУ ЖЕЛТОГО ЦВЕТА	Б	ОК-1
6.	ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА _____ ИСПОЛЬЗУЮТ ОДНОРАЗОВУЮ УПАКОВКУ КРАСНОГО ЦВЕТА	В	ОК-2
7.	ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА _____ ИСПОЛЬЗУЮТ ОДНОРАЗОВУЮ УПАКОВКУ БЕЛОГО ЦВЕТА	А	ОК-2
8.	СРОК ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОГО МАТЕРИАЛА В ЗАКРЫТОМ БИКСЕ БЕЗ ФИЛЬТРА СОСТАВЛЯЕТ _____ ДНЯ	3	ОК-2

Таблица 7

Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)

№ задания	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ			
1.	ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ СПОР — ЭТО	стерилизация изделий	ОК-2
2.	КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ – ЭТО	очаговая дезинфекция	ОК-2

3.	УРОВЕНЬ ОБРАБОТКИ РУК, ПРОВОДИМОЙ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ИНЪЕКЦИЙ, - ЭТО	гигиеническая обработка	ОК-3
4.	ОБРАБОТКА КОЖИ ПРИ ПОПАДАНИИ НА НЕЁ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРОВОДИТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	спиртового раствора	ОК-3
5.	В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИМЕНЯЮТ	дезинфицирующие средства	ОК-3
6.	ОБРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕД СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ, НАПРАВЛЕННАЯ НА УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, - ЭТО	предстерилизационная очистка	ОК-3
7.	СИСТЕМА МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, - ЭТО	инфекционный контроль	ОК-3

В заданиях открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом) ответ обучающегося может быть представлен в интерпретации, эквивалентной приведенному правильному ответу

Таблица 8

Ключи к оцениванию

№ задания	Правильный ответ	Критерии
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа из нескольких предложенных		
Задание 1	Б	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 2	Б	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 3	Г	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 4	Г	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 5	Г	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 6	А	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задания закрытого типа с выбором нескольких верных ответа из трех (или более) предложенных		
Задание 1	А, Б	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 2	А, В, Г	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов

Задание 3	А, Б, В	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задания закрытого типа на установление соответствия		
Задание 1	1–В, 2–А, 3–Б, 4–Г	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 2	1–В, 2–Б, 3–А	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 3	1–А, 2–В, 3–Б	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задания закрытого типа на установление последовательность		
Задание 1	4, 1, 2, 3	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 2	2, 3, 1, 4	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 3	2, 3, 1, 4	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задания открытого типа на дополнение		
Задание 1	7	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 2	20	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 3	3	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 4	3	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 5	Б	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 6	В	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 7	А	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задание 8	3	1 балл – правильный ответ 0 балл – остальные случаи
Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)		
Задание 1	стерилизация изделий	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 2	очаговая дезинфекция	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 3	гигиеническая обработка	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 4	спиртового раствора	2 балла за правильный ответ

		1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 5	дезинфицирующие средства	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 6	предстерилизационная очистка	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов
Задание 7	инфекционный контроль	2 балла за правильный ответ 1 ошибка – 1 балл 2 и более ошибки – 0 баллов