



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Б1.О.45 Судебная медицина

Обязательная часть

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

квалификация: врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета института (протокол № 3 от 02.06.2025 г.) и утвержден приказом ректора № 49 от 02.06.2025 г.

Спецификация фонда оценочных средств

1. Назначение фонда оценочных средств.

Фонд оценочных средств по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) составлен для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

2. Нормативное основание отбора содержания:

1) - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 988.

2) Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н

3) Общая характеристика образовательной программы.

4) Учебный план образовательной программы.

5) Устав и локальные акты Института.

6) Рабочая программа Б1.О.45 Судебная медицина

1. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Семестр	Номер тестового задания
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИОПК-5.1: Демонстрирует знание структурно-функциональных особенностей органов и систем, молекулярных механизмов физиологических и патологических процессов, а также принципов их диагностической оценки.	11	1-5
		ИОПК-5.2: Способен интерпретировать данные лабораторных и инструментальных исследований, сопоставлять морфологические изменения с клиническими проявлениями заболеваний и применять эти знания в диагностическом процессе.	11	6-10
		ИОПК-5.3: Владеет методиками комплексной оценки состояния пациента, включая анализ результатов современных методов диагностики и их интеграцию в клиническое мышление.	11	11-15

		ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	11	16-20
--	--	---	----	-------

2. Распределение заданий по типам и уровню сложности

Базовый	Воспроизведение
	Терминология, факты, параметры, теории, принципы
	Задания с выбором ответа. Комбинированные задания
Повышенный	Применение знаний и умений для расчета показателей в экономике
	Решение типовых задач с использованием экономических методов
	Комбинированные задания. Задания с развернутым ответом
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации
	Решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования
	Задания на установление последовательности и соответствие. Задания с развернутым ответом

Код компетенции	Наименование компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения (мин.)
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	1-5	Тестовые задания закрытого типа на соответствие	Базовый	5-7
		6-10	Тестовые задания закрытого типа на установление последовательности	Базовый	5-7
		11-15	Тестовые задания комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием	Повышенный	7-10
		16-20	Тестовые задания открытого типа с	Высокий	10-15

Код компетенции	Наименование компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения (мин.)
			развернутым ответом		

3. Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания
Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать верный ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

4. Система оценивания выполнения тестовых заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
1-5	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
6-10	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
11-15	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
-	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
16-20	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 1 балл, Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует 0 баллов

**Тестовые задания, позволяющее осуществлять оценку компетенции
ОПК-5 (ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3) установленной рабочей
программой дисциплины (модуля) Б1.О.45 «Судебная медицина»
образовательной программы по специальности
31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

ТИПЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

Закрытые задания на соответствие

Задание 1.

Установите соответствие между видами повреждений и их характеристиками:

1. Ссадина
2. Кровоподтек
3. Рана
4. Перелом

А. Нарушение целостности кожи с повреждением подлежащих тканей

В. Повреждение кости с нарушением ее целостности

С. Поверхностное повреждение кожи без проникновения в подлежащие ткани

Д. Скопление крови в мягких тканях вследствие разрыва сосудов

Ответ: 1-С, 2-Д, 3-А, 4-В

Задание 2.

Соотнесите виды смерти с их определениями:

1. Насильственная смерть
2. Ненасильственная смерть
3. Скоропостижная смерть
4. Биологическая смерть

А. Смерть, наступившая в результате заболеваний

В. Смерть, вызванная внешними факторами (травма, отравление)

С. Необратимое прекращение жизненных функций организма

Д. Внезапная смерть на фоне кажущегося здоровья

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Д, 4-С

Задание 3.

Установите соответствие между видами огнестрельных повреждений и их признаками:

1. Входная рана
2. Выходная рана
3. Выстрел в упор
4. Выстрел с близкой дистанции

А. Наличие пояска осаднения и пояска обтирания

В. Отсутствие пояска осаднения, края раны неровные

- С. Наличие копоти и пороховых зерен вокруг раны
- Д. Наличие штамп-отпечатка дульного среза оружия

Ответ: 1-А, 2-В, 3-Д, 4-С

Задание 4.

Соотнесите виды механической асфиксии с их характеристиками:

- 1. Повешение
- 2. Удушение петлей
- 3. Утопление
- 4. Закрытие дыхательных путей инородным телом
- А. Сдавление шеи петлей под действием силы тяжести
- В. Сдавление шеи петлей посторонней силой
- С. Попадание жидкости в дыхательные пути
- Д. Перекрытие доступа воздуха инородным предметом

Ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д

Задание 5.

Установите соответствие между видами отравлений и их симптомами:

- 1. Отравление угарным газом
- 2. Отравление кислотами
- 3. Отравление этиловым спиртом
- 4. Отравление цианидами
- А. Ярко-розовая окраска кожи и слизистых
- В. Ожоги слизистых пищевода и желудка
- С. Запах алкоголя изо рта, нарушение координации
- Д. Быстрая потеря сознания, судороги

Ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д

Закрытые задания на установление последовательности

Задание 6.

Установите правильную последовательность этапов судебно-медицинского исследования трупа:

- А. Наружный осмотр
- В. Внутреннее исследование органов
- С. Описание повреждений
- Д. Формулировка судебно-медицинского заключения

Ответ: А → В → С → Д

Задание 7.

Расположите в правильном порядке этапы развития трупных изменений:

- А. Трупное окоченение
- В. Трупные пятна
- С. Аутолиз
- Д. Гниение

Ответ: $B \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D$

Задание 8.

Установите последовательность действий при осмотре места происшествия с обнаружением трупа:

- A. Фотофиксация места происшествия
- B. Описание позы трупа и окружающей обстановки
- C. Изъятие вещественных доказательств
- D. Составление протокола осмотра

Ответ: $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

Задание 9.

Расположите в правильном порядке этапы проведения судебно-медицинской экспертизы живого лица:

- A. Осмотр и описание повреждений
- B. Сбор анамнеза
- C. Проведение лабораторных исследований
- D. Формулировка выводов

Ответ: $B \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D$

Задание 10.

Установите последовательность действий при определении давности наступления смерти:

- A. Измерение температуры тела
- B. Оценка трупных пятен
- C. Исследование трупного окоченения
- D. Учет условий внешней среды

Ответ: $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

Комбинированные задания с выбором ответа и обоснованием

Задание 11.

Выберите правильный вариант и обоснуйте:

Какой метод является наиболее точным для определения давности наступления смерти?

- 1. Измерение температуры тела
- 2. Оценка трупных пятен
- 3. Гистологическое исследование тканей

Ответ: 3

Обоснование: Гистологическое исследование позволяет выявить микроскопические изменения в тканях, которые происходят с определенной последовательностью, что делает метод более точным по сравнению с макроскопическими признаками.

Задание 12.

Какое повреждение является наиболее характерным для падения с высоты?

1. Перелом костей таза
2. Разрыв печени
3. Множественные переломы ребер

Ответ: 1

Обоснование: При падении с высоты удар часто приходится на нижние конечности или таз, что приводит к характерным переломам костей таза и позвоночника.

Задание 13.

Какой признак свидетельствует о прижизненном происхождении повреждения?

1. Отсутствие кровоизлияний в окружающие ткани
2. Наличие свертков крови в области повреждения
3. Бледность краев раны

Ответ: 2

Обоснование: Прижизненные повреждения сопровождаются кровоизлияниями и образованием свертков крови, так как в момент травмы кровообращение еще функционировало.

Задание 14.

Какой вид огнестрельного повреждения характеризуется наличием пояса осаднения?

1. Входная рана
2. Выходная рана
3. Касательное ранение

Ответ: 1

Обоснование: Поясок осаднения образуется вокруг входного отверстия из-за трения пули о края раны и является характерным признаком входной раны.

Задание 15.

Какой метод исследования является наиболее информативным для диагностики отравлений?

1. Внешний осмотр трупа
2. Токсикологический анализ крови
3. Гистологическое исследование

Ответ: 2

Обоснование: Токсикологический анализ крови позволяет точно определить наличие и концентрацию токсических веществ в организме.

Открытые задания с развернутым ответом

Задание 16.

Опишите основные этапы судебно-медицинского исследования трупа и их значение для установления причины смерти.

Ответ:

1. Наружный осмотр: выявление повреждений, описание позы трупа и окружающей обстановки.
2. Внутреннее исследование: вскрытие полостей тела и исследование органов для выявления патологических изменений.
3. Лабораторные исследования: гистологический, токсикологический и другие анализы для уточнения диагноза.
4. Формулировка заключения: на основе всех данных устанавливается причина и обстоятельства смерти.

Задание 17.

Объясните, как морфологические особенности повреждений помогают установить орудие травмы.

Ответ:

Морфологические особенности повреждений (форма, размер, характер краев) позволяют определить тип орудия (тупое, острое, огнестрельное) и его конкретные характеристики (например, форму лезвия ножа или калибр оружия).

Задание 18.

Опишите алгоритм действий при обнаружении трупа с признаками насильственной смерти.

Ответ:

1. Обеспечить сохранность места происшествия.
2. Провести фотофиксацию.
3. Осмотреть труп и описать повреждения.
4. Изъять вещественные доказательства.
5. Направить труп на судебно-медицинское исследование.

Задание 19.

Перечислите методы лабораторных исследований, используемых в судебной медицине, и их значение.

Ответ:

1. Гистологическое исследование: выявление микроскопических изменений в тканях.
2. Токсикологический анализ: определение ядов и их концентрации.
3. Генетическая экспертиза: идентификация личности и установление родства.

Задание 20.

Опишите значение судебно-медицинской экспертизы в расследовании преступлений.

Ответ:

Судебно-медицинская экспертиза позволяет установить причину и обстоятельства смерти, идентифицировать личность, определить орудие травмы и время наступления смерти, что является crucial для раскрытия преступлений.