

|                                                                                  |                                                                                                                                                    |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | «С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ<br>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА» |  |                                 |
| Кафедра патологической анатомии с курсом<br>судебной медицины                    | Программа вступительного экзамена для<br>приема в резидентуру                                                                                      |  | Редакция: 1<br>Страница 1 из 10 |

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии  
Шоранов М.Е.

« 19 » 06

2025г



- 1) Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 10 октября 2018 года «Об утверждении Типовых правил приема в организации образования, реализующие образовательные программы послевузовского образования»
- 2) Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 декабря 2020 года № КР ДСМ-270/2020 «Об утверждении правил размещения государственного заказа, приема на обучение и подготовки медицинских кадров в резидентуре»

Программа разработана Туленберг М.Г., Шейченко Г.С.

**Программа**  
**проведения вступительного экзамена**  
**для приема в резидентуру**  
**по специальности - 7R01134 «Судебно-медицинская экспертиза»**

Зав. кафедрой

Балепанова А.Х.

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета послевузовского образования (протокол №8 от 15 апреля 2025 года)

Председатель

Енсетеуова З.Ж.

Декан факультета  
последишломного образования

Баймеханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического комитета (протокол №8 от 29 апреля 2025 года)

Председатель

Калмаганова Ж.А.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|  | <b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b><br><b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b> |                  |  |
| Кафедра патологической анатомии с курсом<br>судебной медицины                    | Программа вступительного экзамена для<br>приема в резидентуру                                                                                                    | Редакция: 1      |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                  | Страница 2 из 10 |  |

Программа составлена в соответствии с следующими нормативными правовыми актами:

- 1) Приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан №600 от 31 октября 2018 года «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования»
- 2) Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-270/2020 «Об утверждении правил размещения государственного заказа, приема на обучение и подготовки медицинских кадров в резидентуре»

Программа разработана Тулепбергеновой Г.М., Шевченко Г.С.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины № 8 от 27.03.2025)

Зав. кафедрой



Балапанова А.Х.

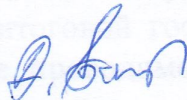
Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от «15» апреля 2025 года)

Председатель



Енсегенова З.Ж.

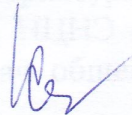
Декан факультета  
постдипломного образования



Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического комитета (протокол №8 от «29» апреля 2025 года)

Председатель



Калматаева Ж.А.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по  
специальности 7R01134 «Судебно-медицинская экспертиза» на 2025-2026  
год обучения**

**Продолжительность обучения - 2 года**

Цель: целью является выявление степени подготовленности и отбора претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области «Судебно-медицинская экспертиза», способных удовлетворять потребности общества по вопросам судебно-медицинской экспертизы, применять и развивать инновационные технологии в науке и практике, использовать достижения информационно-коммуникационных технологий, способствовать укреплению здоровья населения.

**Процедура проведения вступительного экзамена.**

Прием на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе по результатам комбинированного вступительного экзамена и включает следующие компоненты:

1. 35% – средний балл GPA, включающий сумму: GPA за период обучения в бакалавриате (25 %) и GPA за интернатуру (10 %), либо общий GPA за весь 7-летний период обучения.

В случае отсутствия GPA в приложении к диплому претендент предоставляет рассчитанный GPA с подписью и печатью образовательной организации, в которой он обучался.

Для выпускников прошлых лет, при отсутствии GPA в приложении к диплому, рассчитывается средний балл на основании оценок, указанных в приложении, с последующим пересчётом в 4-балльную шкалу.

2. 40% – оценка за первый этап итоговой государственной аттестации (ИГА) 7 курса (независимое тестирование, проводимое Национальным центром независимой оценки (НЦНЭ)).

Претендент, окончивший другой вуз, предоставляет оценку первого этапа независимого тестирования за подписью руководителя и печатью образовательной организации.

В случае, если в год окончания интернатуры претендент не проходил независимое тестирование, он сдает его в НЦНЭ по специальности «Общая медицина» (направление подготовки – врач общей практики/ВОП) либо по специальности «Стоматология».

3. 25% – результат письменного экзамена на платформе Moodle.

Вопросы охватывают программу бакалавриата и интернатуры по соответствующей специальности резидентуры.

Письменный экзамен проводится в Центре тестирования, оснащённом системой видеозаписи.



Экзаменационная комиссия проверяет и оценивает зашифрованные работы претендентов.

Минимальный пороговый (проходной) балл – 75 из возможных 100.

Продолжительность экзамена составляет 100 минут.

Экзамен включает два развернутых вопроса по выбранной специальности.

Вопросы охватывают следующие аспекты:

- Учение о смерти. Терминальные состояния. Понятие о танатогенезе.
- Признаки клинической и биологической смерти.
- Констатация факта смерти: признаки и методы установления.
- Характеристика и значение ранних и поздних трупных изменений.
- Свойства электрического тока, условия контакта и особенности организма.

Механизмы действия электрического тока на организм.

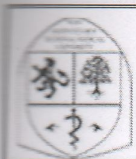
- Воздействие высокой и низкой температуры на организм.
- Классификация ожогов. Ожоговая болезнь.
- Радиационные поражения и факторы, определяющие их тяжесть.
- Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии.
- Травматизм и его виды.
- Механические повреждения и их морфологическая характеристика.
- Теоретические основы дифференциальной диагностики прижизненных и посмертных повреждений. Осложнения повреждений.
- Взаимодействие яда и организма. Понятия токсикодинамики и токсикокинетики.
- Признаки новорожденности. Критерии живорожденности, доношенности (зрелости) и жизнеспособности плода.
- Скоропостижная смерть: определение, причины и условия, способствующие её наступлению в различных возрастных группах.

Фамилии претендентов в экзаменационных материалах не указываются и заменяются шифрами, присваиваемыми сотрудниками тестового центра.

Выбор экзаменационных вопросов осуществляется случайным образом (рандомно) по одному вопросу из общего и частного разделов.

Оценка проводится по оценочным листам по 100-балльной системе — отдельно для каждого вопроса.

Экзамен оценивается двумя экзаменаторами; в итоговую ведомость выставляется средний балл, рассчитанный на основе оценок каждого экзаменатора.



## Вопросы вступительного экзамена по специальности

### 7R01134 «Судебно-медицинская экспертиза»

(50 вопросов)

По заданным вопросам дисциплины необходимо осветить следующие пункты и раскрыть специфику каждого из них:

- Определение понятия, его место в системе судебной медицины.
- Этиология и патогенез (при наличии биологических или патологических процессов).
- Классификация (медицинская и юридическая, если применимо).
- Морфологические признаки: макро- и микроскопические характеристики.
- Методы диагностики и лабораторного подтверждения, включая химические, токсикологические, гистологические и иные виды лабораторных исследований.
- Клинические проявления и патологоанатомическая картина, если речь идёт о патологических процессах.
- Дифференциальная диагностика, особенно в отношении прижизненных и посмертных изменений.
- Врачебная интерпретация: значение признаков для составления заключения, квалификация вреда здоровью и причин смерти.
- Профилактическое и юридическое значение, включая связь с нормативно-правовыми актами и роль эксперта в уголовном/гражданском процессе.

1. Понятие смерти. Процесс умирания. Понятие танатогенеза. Терминальные состояния.
2. Клиническая смерть: признаки, показания и противопоказания к проведению сердечно-лёгочной реанимации (СЛР), методы СЛР.
3. Биологическая смерть: признаки, установление и констатация факта смерти.
4. Ранние трупные изменения: характеристика, значение, ориентировочная давность смерти по степени выраженности.
5. Трупные пятна: механизм образования, время появления, интенсивность, значение цвета и локализации.
6. Трупное окоченение: теории возникновения, время появления, типы, порядок развития и исчезновения, значение.
7. Трупное высыхание: причины, ранние признаки, значение.
8. Охлаждение трупа: зависимость скорости от экзо- и эндогенных факторов, особенности термометрии, значение в танатологии.
9. Поздние трупные изменения: характеристика, значение, возможности определения давности смерти.
10. Гниение: причины, локализация раннего проявления, изменение цвета мягких тканей, факторы, влияющие на скорость процесса, значение.
11. Консервирующие формы поздних трупных изменений: мумификация, жировоск, торфяное дубление — условия развития, темпы, значение.



12. Понятие повреждения. Классификация повреждений по повреждающему фактору, характеру и степени тяжести.
13. Травматизм и его виды. Профилактика травматизма.
14. Экстремальные состояния: понятия шока, коллапса, комы.
15. Группы крови. Наследование групповых и иных антигенных свойств крови.
16. Белки крови, дыхательная функция, производные гемоглобина. Ферментные системы, влияющие на гниение, аутолиз и мышечное сокращение.
17. Воздействие электричества, барометрического давления, радиации на организм. Морфология электротравмы.
18. Действие низкой температуры: местное и общее. Классификация отморожений.
19. Гипоксия: определение, виды, причины, последствия. Механическая асфиксия: понятие, виды, характеристика.
20. Яды: понятие, свойства. Токсикодинамика и токсикокинетика.
21. Классификация отравлений по происхождению. Пищевые отравления. Профилактика.
22. Острая сердечно-сосудистая, почечная, печёночная недостаточность: причины, клиника, последствия.
23. Повреждения мягких тканей от тупых предметов: морфология, размеры, форма, механизм травмы.
24. Ссадины и кровоподтеки: механизм и давность образования, морфологические признаки, прижизненность.
25. Раневые повреждения: колотые, колото-резаные, резаные, рубленые раны — механизм, морфология, последствия.
26. Переломы костей черепа: морфология, механизм, влияние формы орудия и зоны воздействия.
27. Черепно-мозговая травма: виды, формы, степени ушиба, типы внутричерепных гематом.
28. Острая кровопотеря: условия возникновения, макро- и микроскопические признаки. Гиповолемический шок.
29. Травматический шок: причины, локализация нарушений, фазы, морфология, признаки ДВС-синдрома.
30. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных повреждений. Макро- и микроскопические признаки прижизненных повреждений.
31. Причины смерти при механических повреждениях. Тромбоэмболия, жировая эмболия, воздушная эмболия: определение, причины и условия их развития, прогноз.
32. Повреждения костей скелета: классификация по морфологии и механизму.
33. Повреждения при падении с высоты: виды падений, диагностические признаки, повреждения в зависимости от типа приземления.



34. Переломы позвоночника: механизм травмы, морфология, последствия.
35. Переломы костей таза: вид травмирующего воздействия, зона разрушения.
36. Переломы рёбер: механизм, виды, локализация, сопутствующие повреждения.
37. Переломы трубчатых костей: морфология, зависимость от точки приложения силы, прямые и конструкционные переломы.
38. Радиационная травма: виды излучений, механизм действия, факторы, определяющие тяжесть поражения.
39. Лучевая болезнь: формы, патогенез, симптоматика и морфология, дозозависимость, значение в судебной медицине.
40. Баротравмы: патогенез, причины, группы риска, клинические проявления, значение для экспертизы.
41. Воздействие пониженного давления: патогенез горной (высотной) болезни, физиологические механизмы, профессиональные риски, значение для экспертизы.
42. Действие высокой температуры: местное и общее. Ожоги (классификация, характеристика, методы диагностики и лечения, прогноз).
43. Ожоговая болезнь (клинические стадии, клинические проявления, лабораторные методы исследования, прогноз).
44. Скоропостижная смерть: классификация, причины, морфогенез, исходы, значение в патологии, особенности у детей.
45. Ишемическая болезнь сердца: определение, классификация, причины, морфогенез, исходы, значение в патологии.
46. Кардиомиопатии: определение, классификация, причины, морфогенез, значение.
47. Острые отравления этанолом: смертельная доза, стадии интоксикации, резорбция и элиминация.
48. Отравления суррогатами алкоголя: диагностика, клинико-лабораторные признаки.
49. Признаки новорожденности. Критерии живорожденности, доношенности и жизнеспособности.
50. Суправитальные реакции: виды раздражителей (электрические, механические, медикаментозные), значение и экспертная оценка.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ  
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра патологической анатомии с курсом  
судебной медицины

Программа вступительного экзамена для  
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 8 из 10

Приложение 1

Оценочный лист вступительного письменного экзамена в резидентуру

|                                 |                                          |             |  |
|---------------------------------|------------------------------------------|-------------|--|
| Специальность                   | 7R01134 «Судебно-медицинская экспертиза» |             |  |
| Шифр претендента                |                                          | Дата оценки |  |
| Вопрос (наименование нозологии) |                                          |             |  |

| Оцениваемые критерии                                                                                                                                    | Максимальный балл | Ответ исчерпывающий и точный | Ответ правильный, но требует уточнений | Ответ содержит неточности и демонстрирует частичное понимание темы | Ответ с серьезными ошибками и непониманием сути вопроса | Ответ не соответствует заданному вопросу | Итоговый балл |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                         |                   | 9-10 б                       | 7-8 б                                  | 5-6 б                                                              | 3-4 б                                                   | 0-2 б                                    |               |
| Корректно сформулировано определение термина или явления, указано его значение в судебно-медицинской практике.                                          | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |
| Описаны этиологические факторы и механизмы патогенеза (при необходимости), включая терминальные состояния и танатогенез.                                | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |
| Приведены актуальные классификации, применимые в судебно-медицинском контексте (например, классификация травм, ожогов, отравлений, видов смерти и др.). | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |
| Разобраны морфологические признаки (макро- и микроскопические), характерные для изучаемого процесса или повреждения.                                    | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |
| Представлен перечень методов лабораторной и инструментальной диагностики, включая применяемые методики и ожидаемые результаты.                          | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |
| Проведена дифференциальная диагностика, в том числе прижизненных и посмертных изменений, с обоснованными выводами.                                      | 10                |                              |                                        |                                                                    |                                                         |                                          |               |



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ  
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра патологической анатомии с курсом  
судебной медицины

Программа вступительного экзамена для  
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 9 из 10

|                                                                                                                                               |                         |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Описана клинико-анатомическая картина и динамика изменений, если вопрос связан с патологией, травмами, отравлениями.                          | 20<br>(поправочный k=2) |  |  |  |  |  |  |
| Дано врачебное заключение, охарактеризована квалификация степени вреда здоровью или причины смерти на основе совокупности признаков.          | 10                      |  |  |  |  |  |  |
| Указано юридическое и экспертное значение изучаемого вопроса, приведены примеры практического применения в следственно-судебной деятельности. | 10                      |  |  |  |  |  |  |
| Максимальный балл                                                                                                                             | 100                     |  |  |  |  |  |  |
| Итоговый балл                                                                                                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |

|                     |  |         |  |
|---------------------|--|---------|--|
| Ф.И.О. экзаменатора |  | подпись |  |
|---------------------|--|---------|--|

Председатель экзаменационной комиссии:

Члены комиссии:

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | <b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b><br><b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b> |                                                               |
|                                                                                   | Кафедра патологической анатомии с курсом<br>судебной медицины                                                                                                    | Программа вступительного экзамена для<br>приема в резидентуру |
|                                                                                   | Редакция: 1<br>Страница 10 из 10                                                                                                                                 |                                                               |

Приложение 2

### Ведомость письменного экзамена

| № | Шифр претендента | Баллы первого экзаменатора |          | Баллы второго экзаменатора |          | Средний балл письменного экзамена |
|---|------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|-----------------------------------|
|   |                  | 1 вопрос                   | 2 вопрос | 1 вопрос                   | 2 вопрос |                                   |
|   |                  |                            |          |                            |          |                                   |
|   |                  |                            |          |                            |          |                                   |
|   |                  |                            |          |                            |          |                                   |
|   |                  |                            |          |                            |          |                                   |

Приложение 3

### Ведомость вступительного экзамена

| № | Ф.И.О. претендента | GRA (5 лет) | GRA (2 года) | Результаты ИГА | Письменный экзамен | Общий балл | Итоговая оценка |
|---|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------------|------------|-----------------|
| 1 |                    |             |              |                |                    |            |                 |
| 2 |                    |             |              |                |                    |            |                 |

**Председатель экзаменационной комиссии:**

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

**Члены комиссии:**

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.