



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

Кафедра сердечно-сосудистой хирургии

Программа вступительного экзамена в  
резидентуры

Редакция: 1

Страница 1 из 7

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии  
Шоранов М.Е.

« 17 » 04 2023 г.



**Программа  
проведения вступительного экзамена  
для приема в резидентуру  
по специальности «7R0119 – Ангиохирургия взрослая, детская»**



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

Кафедра сердечно-сосудистой хирургии

Программа вступительного экзамена для  
приема в резидентуру


Редакция: 1

Страница 2 из 7


Программа составлена на основании приказа Министра 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»


Программа разработана: Коспанов Н.А., Амангелдина К.К.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии (протокол №8 от 03 апреля 2023 года)

Зав. кафедрой сердечно-сосудистой хирургии  Кодасбаев А.Т.


Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от 04.04.2023 года)

Председатель  Енсегенова З.Ж.

Декан факультета  
постдипломного образования  Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического Совета (протокол № 7 от 17.04 2023 года)

Председатель  Байльдинова К.Ж.

	<b>«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>		
	Кафедра сердечно-сосудистой хирургии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1 Страница 3 из 7

**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01119 – Ангиохирургия взрослая, детская» на 2023-2024 год обучения**

**Продолжительность обучения - 4 года**

**Цель:** провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области сосудистой хирургии, способных оказать высокоспециализированную медицинскую помощь, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения.

**Процедура проведения.**

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

1. Средний балл GPA, который составляет 30% - сумма за период обучения в интернатуре (10%) и среднего балла GPA в бакалавриате (20%) или GPA за все 7 лет обучения;  
Для выпускников прошлых лет (в случае отсутствия в транскрипте GPA) вычисляется средний балл оценок приложения к диплому (с пересчетом в 4х-балльную шкалу, учитывается максимальный балл по 4,0 системе).
2. Оценка 1-го этапа итоговой аттестации (ИА) (независимое тестирование, проводимое НЦНЭ) – который составляет 30%
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, который составляет 40% от общей суммы баллов.

Собеседование по специальностям проводятся в аудиториях (помещениях), оснащенных видео и (или) аудио записью. Допускается собеседование в дистанционном формате. Продолжительность собеседования 15-30 мин. На одного претендента. Собеседование состоит из трех частей:

1. Выяснение мотивирующих факторов претендента по выбору основной специальности резидентуры, максимальный балл – 30
  2. Частный вопрос по выбранной специальности (определение, понятие, клиника, диагностика и лечение одной из наиболее часто встречающейся нозологии), максимальный балл - 30
  3. Ситуационная задача, максимальный балл - 40
- Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.



**Вопросы вступительного экзамена по специальности «7R01119 –  
Ангиохирургия взрослая, детская»**

1. Коарктация аорты. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
2. Врожденная ангиодисплазия. Клиника, диагностика.
3. Травматическое поражение сосудов. Патофизиология, диагностика, лечение.
4. Тромбоэмболия терминального отдела аорты и ее ветвей. Причины, клиника, стадии острой ишемии нижних конечностей, лечебная тактика.
5. Критическая ишемия нижних конечностей (тромбоз, эмболия). Причины, клинические проявления, классификация острой ишемии. Консервативное лечение. Хирургическая тактика.
6. Острое нарушение мезентериального кровообращения (тромбоз, эмболия). Этиология, клиника, диагностика, лечение.
7. Аневризмы грудного отдела аорты. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
8. Аневризма брюшного отдела аорты. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
9. Аневризмы подвздошных и периферических артерий. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
10. Основные причины хронических облитерирующих заболеваний аорты и периферических артерий. Мультифокальный атеросклероз. Факторы риска. Клиническая картина. Лечение.
11. Неспецифический аортоартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Синдром Лериша. Классификация, этиология, причины, симптомы. Методы лечения.
13. Классификация антикоагулянтов. Показания к применению. Контроль эффективности и безопасности терапии антикоагулянтами
14. Методы оперативного лечения заболевания артерий (эмболэктомия, эндартерэктомия, шунтирование, протезирование, методы непрямого реваскуляризации). Показания, осложнения. Инструментарий, сосудистый шов, сосудистые протезы.
15. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при окклюзионных поражениях аорты и магистральных сосудов. Показания, современные возможности, осложнения, медикаментозное сопровождение.
16. Синдром хронической абдоминальной ишемии (СХАИ). Клиника, диагностика, лечение.
17. Вазоренальная гипертензия. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
18. Хроническая ишемия нижних конечностей. Причины, клиника, стадии ишемии нижних конечностей. Преимущественная локализация стенозов и окклюзий.
19. Облитерирующий эндартериит артерий нижних конечностей. Этиология, клиника, консервативное и оперативное лечение.



20. Дифференциальная диагностика облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей (атеросклероз, эндартериит).
21. Диабетическая стопа. Клиника, диагностика, лечение.
22. Эндоваскулярное лечение окклюзионно-стенотической патологии периферических артерий. Показания, достоинства, осложнения.
23. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Распространенность. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация варикозной болезни и хронической венозной недостаточности.
24. Тромбозы системы нижней полой вены. Причины, факторы риска, профилактика. Методы диагностики.
25. Тромбоз глубоких вен голени и подколенной вены. Причины, клиника, диагностика, лечение.
26. Посттромбофлебитический синдром (посттромбофлебитическая болезнь). Причины, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
27. Тромбоз подключичной вены (синдром Педжета-Шретера). Причины, диагностика, лечение, осложнения.
28. Тромбоэмболия легочной артерии. Классификация. Распространенность, этиология, факторы риска. Гемодинамические и вентиляционные нарушения.
29. Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика, дифференциальная диагностика.
30. Тромбоэмболия легочной артерии. Консервативные методы лечения: антикоагулянтная и тромболитическая терапия. Показания и противопоказания, препараты, дозы, способы введения.
31. Тромбоэмболия легочной артерии. Хирургические методы профилактики. Показания и противопоказания к имплантации кавафильтра.
32. Хемодектома. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Лимфедема. Классификация. Клиника. Методы диагностики и лечения.
34. Постмастэктомическая лимфедема. Диагностика, лечение.
35. Сосудистые опухоли. Диагностика, тактика лечения.



Приложение 1

Чек-лист собеседования по специальности  
«7R01119 – Ангиохирургия взрослая, детская»

Оценка мотивирующих факторов	максимальный балл – 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Карьерные (жизненные, или актуальные) цели поступления на программу	6	4	0
План действий: как описанные выше цели будут достигнуты	6	4	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	4	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	4	0
Чем Вы сможете быть интересны/ полезны вузу и сокурсникам?	6	4	0
<b>Итого за мотивирующие факторы</b>			
Частный вопрос по специальности	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
<b>Итого за частный вопрос</b>			
Ситуационная задача по специальности	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
<b>Итого за ситуационную задачу</b>			
<b>Всего баллов за собеседование</b>			



Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

№	Ф.И.О. претендента	GPA (5 лет)	GPA (2 года)	Результаты ИА (балл)	Собеседо вание (балл)	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.