	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра кардиологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии  
Шоранов М.Е.

« 6 »

2024 года



Программа разработана: Беркивбаев С.Ф., Дуткусбаева А.А., Шоранов М.Е., Байматова А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры кардиологии (протокол № 7 от 14 марта 2024 года)

Зав. кафедрой кардиологии



Беркивбаев С.Ф.

Программа обсуждена и утверждена на заседании КФП факультета постдипломного образования (протокол № 8 от 02.04.2024 года)

**Программа**

**проведения вступительного экзамена для приема в резидентуру**

**по специальности «7R01110 – Кардиология взрослая, детская»**

**на 2024-2025 год обучения**

Декан факультета  
постдипломного образования




Байматова А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического Совета (протокол № 2 от 21.04.2024 года)

Председатель



Калматасье Ж.А.

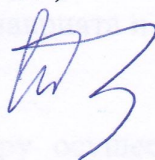
	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра кардиологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру
		Редакция: 1 Страница 2 из 7

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: Беркинбаев С.Ф., Джунусбекова Г.А., Кедельбаева К.М.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры кардиологии (протокол № 7 от 14 марта 2024 года)

Зав. кафедрой кардиологии



Беркинбаев С.Ф.

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от 02.04.2024 года)

Председатель



Енсенгова З.Ж.

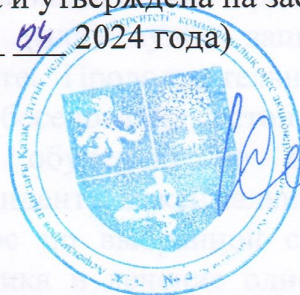
Декан факультета  
постдипломного образования




Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического Совета (протокол № 9 от 30.04 2024 года)

Председатель



Калматаева Ж.А.

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра кардиологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру

**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01110- Кардиология взрослая, детская» на 2024-2025 год обучения**

**Продолжительность обучения - 3 года**

**Цель:** провести качественный отбор претендентов для подготовки по образовательной программе по «7R01110- Кардиология взрослая, детская» в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта на уровне базового образования бакалавриата и интернатуры

**Процедура проведения.**

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

1. Средний балл GPA, который составляет 35%- сумма за период обучения в интернатуре (10%) и среднего балла GPA в бакалавриате (25%) 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) составляет 35%.
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры и составляет 30% 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 минут на одного претендента. Собеседование состоит из трех частей:


1. мотивация к обучению по выбранной основной специальности резидентуры претендента, 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. клиническая ситуационная задача, максимальный балл - 40

Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.



**Вопросы вступительного экзамена по специальности «7R01110 –  
Кардиология взрослая, детская»**

1. Факторы риска атеросклероза. Морфология атеросклеротической бляшки. Фракции холестерина. Типы дислипидемий.
2. ИБС. Классификация. Факторы риска ИБС. Принципы профилактики.
3. Оценка претестовой вероятности ишемии. Инструментальные методы диагностики ИБС.
4. Острый коронарный синдром. Патофизиология. Классификация. Лечебная тактика.
5. Острый коронарный синдром без подъема интервала ST. Диагностический алгоритм. Тактика лечения.
6. Определение ишемического риска по GRACE. Стратификация риска для выбора стратегии инвазивного лечения.
7. Острый коронарный синдром с подъемом интервала ST. Диагностический алгоритм. Тактика лечения.
8. Вариантная стенокардия. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
9. Нестабильная стенокардия. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
10. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов.
11. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия при инфаркте миокарда.
12. Инфаркт миокарда. Классификации (по глубине поражения, по локализации, по стадии, по тяжести течения ИМ). Универсальное определение инфаркта миокарда. Диагностика (биохимические маркеры некроза миокарда, инструментальные методы исследования).
13. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда. Диагностические критерии, принципы лечения.
14. Атриовентрикулярные блокады. Классификация. Принципы лечения. Показания для имплантации ЭКС.
15. Экстрасистолия. Классификация. Диагностика. Лечение.
16. Фибрилляция предсердий. Классификация. Выбор лечебной тактики. Антиаритмическая и антикоагулянтная терапия.
17. Фибрилляция и трепетание предсердий. Определение. Классификация. Клиника. ЭКГ-признаки. Контроль ритма и контроль частоты ритма при фибрилляции и трепетании предсердий.
18. Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Фармакокинетика. Показания. Противопоказания. Клинически значимые взаимодействия.
19. Атриовентрикулярная блокада I, II, III степени. Клиника. ЭКГ-диагностика. Лечение.

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра кардиологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру
		Редакция: 1
		Страница 5 из 7

20. Стеноз митрального отверстия. Митральная недостаточность. Гемодинамика. Клиническая картина. Лечебная тактика.

21. Аортальный стеноз. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Клиника. Лечение.

22. Эссенциальная артериальная гипертензии. Патогенез. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭхоКГ особенности). Дифференциальная диагностика. Лечение

23. Риск-стратификация больных артериальной гипертонией и тактика ведения пациентов.

24. Медикаментозное лечение АГ. Основные классы антигипертензивных средств, тактика и выбор препаратов, подходы к лечению в особых клинических ситуациях.

25. Хроническая сердечная недостаточность, классификация, клиническая картина. Диагностика сердечной недостаточности: клинические, общие и обязательные методы исследования.


	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
Частный вопрос по специальности	Правильно и ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответе имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за частный вопрос			
	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
Ситуационная задача по специальности	Правильно и ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответе имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за ситуационную задачу			
Всего баллов за собеседование			



Приложение 1

Чек-лист собеседования по специальности  
«7R01110 – Кардиология взрослая, детская»

Оценка мотивации	максимальный балл – 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Вступление	2	1	0
Карьерные цели поступления на программу	5	2	0
Карьерный план: как описанные выше цели будут достигнуты	5	2	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	3	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	3	0
Чем Вы сможете быть интересны/ полезны вузу и сокурсникам?	3	1	0
Заключение	3	1	0
<b>Итого за мотивацию</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>			

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

## Приложение 2

### Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

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