

Утверждаю  
Председатель Правления  
АО «НИИ кардиологии и  
внутренних болезней»  
Пашимов М.О.  
« 13 » май 2025 г.



**Программа вступительного экзамена  
в резидентуру по образовательной программе  
7R01107 – «Терапия»**

Алматы, 2025

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», Правил приема в резидентуру АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» на 2025-2026 учебный год.

Программа разработана: Кайбуллаевой Д.А., Джумабаевой А.Е., Танабаевой А.С.

Программа обсуждена и утверждена  
на Ученом Совете АО «НИИКВБ» 22 мая 2025 г., протокол № 2

**Программа вступительного экзамена в резидентуру  
по образовательной программе  
7R01107 – «Терапия»  
на 2025 -2026 учебные годы**

**Продолжительность обучения - 2 года.**

**Цель:** провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области терапии, способных удовлетворить потребности общества при оказании медицинской помощи, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения.

**Процедура проведения.**

1. Прием на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе порезультатам комбинированного вступительного экзамена и включает:

2. 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;

3. 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).

4. Оценка 1-го этапа итоговой аттестации (ИА) (независимое тестирование, проводимое НЦНЭ) — который составляет 30%

5. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, который составляет 40% от общей суммы баллов.

Продолжительность собеседования 15—30 мин. На одного претендента.

Собеседование состоит из 3х 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. Расшифровка обзорной рентгенограммы органов грудной клетки, ЭКГ, максимальный балл - 40

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

**Вопросы вступительного экзамена  
по образовательной программе 7R01107 – «Терапия»**

1. Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания у здорового человека, методы физикального осмотра.
2. Лабораторные тесты в пульмонологии (анализы мокроты (общий, на БК, бактериологическое исследование), серологические и молекулярные тесты на выявление возбудителей, онкомаркеры, анализ БАЛЖ, плевральной жидкости).
3. Методы лучевой диагностики заболеваний органов дыхательной системы (обзорная рентгенограмма ОГК, КТ, МРТ).
4. Внебольничная пневмония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
5. ХОБЛ, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
6. Бронхиальная астма, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
7. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, методы физикального осмотра.
8. Функциональные методы диагностики патологии сердца: Электрокардиография (ЭКГ) в норме. Анализ электрокардиограммы.
9. Митральный стеноз. Этиология. Патогенез. Изменение гемодинамики. Клиническая картина. Инструментальная диагностика. Тактика лечения.
10. Аортальный стеноз. Причины возникновения. Изменение гемодинамики, клинические проявления, методы диагностики и терапии.
11. Митральная недостаточность. Причины возникновения. Изменение гемодинамики, клинические проявления, методы диагностики и терапии.
12. Аортальная недостаточность. Причины возникновения. Изменение гемодинамики, клинические проявления, методы диагностики и терапии.
13. Артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики и терапии.
14. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия напряжения. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики и терапии.
15. Острый коронарный синдром. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, тактика терапии.
16. Сахарный диабет 1 типа. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
17. Сахарный диабет 2 типа. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
18. Гипотиреоз. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
19. Тиреотоксикоз. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
20. Анатомо-физиологические особенности системы органов пищеварения, методы физикального осмотра.

21. Лабораторные тесты: печеночные пробы, печеночные функциональные тесты
22. Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии (ЭФГДС, колоноскопия, ЭРПХГ)
23. Гастроэзофагеально-рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
24. Хеликобактер пилори, методы диагностики в зависимости от уровня достоверности, современные схемы терапии.
25. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
26. Циррозы печени. Этиология, патогенез, классификация. осложнения, алгоритм диагностики и терапии.
27. Циррозы печени. Осложнения, алгоритм диагностики и терапии.
28. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
29. В-12-дефицитная анемия. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
30. Анатомо-физиологические особенности мочеполовой системы, методы физикального осмотра.
31. Описать работу ренин-ангиотензин-альдостероновой системы.
32. Методы лабораторной диагностики функции почек: альбумин/креатининовый индекс, суточная протеинурия, методы определения СКФ.
33. Острый гломерулонефрит Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
34. Хронический гломерулонефрит Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
35. Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
36. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
37. Особенности анатомии, физиологии структур опорно-двигательного аппарата в норме. Физикальное исследование суставов и позвоночника.
38. Ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
39. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.
40. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, алгоритм диагностики и терапии.

## Чек-лист для собеседование по специальности 7R01107 – «Терапия»

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 НИИКиВБ 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 вопрос по специальности:</b>			
<b>Расшифровка обзорной рентгенограммы органов грудной клетки, ЭКГ</b>	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 по расшифровке обзорной рентгенограммы органов грудной клетки, ЭКГ</b>			
<b>Всего баллов за собеседование</b>			



**Экзаменационная ведомость вступительного экзамена  
по образовательной программе  
7R01107 – «Терапия»**

№	ФИО претендента	30% ГРА	30% ИГА	40% собесе дование	Итого вый балл
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Председатель экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_ ФИО  
ропись

**Члены комиссии:**

1. \_\_\_\_\_  
ФИО \_\_\_\_\_  
ропись
2. \_\_\_\_\_  
ФИО \_\_\_\_\_  
ропись
3. \_\_\_\_\_  
ФИО \_\_\_\_\_  
ропись

Дата \_\_\_\_\_ 2025 г.