



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

Кафедра эндокринологии

Программа вступительного экзамена для  
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 1 из 6

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии

Шоранов М.Е.

« 17 » 04

2023 года



**Программа  
проведения вступительного экзамена  
для приема в резидентуру  
по специальности 7R01180 «Эндокринология взрослая, детская»**

Алматы, 2023



Программа составлена на основании 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»

Программа разработана:  
зав.кафедрой эндокринологии Большаковой С.В.  
Профессором: Абылайулы Ж  
Доцентом: Алиповой А.Т.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры эндокринологии (протокол № 7 от 24.03. 2023 года)

Зав. кафедрой эндокринологии

Большакова С.В.

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.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности 7R01180 «Эндокринология взрослая, детская» на 2023-2024 год обучения**

**Продолжительность обучения - 2 года**

**Цель:** провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области эндокринологии, способных удовлетворять 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.**

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 : 7R01180  
«Эндокринология-взрослая, детская»**

1. Сахарный диабет 1 типа. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
2. Сахарный диабет 2 типа: этиология, патогенез, принципы лечения.
3. Критерии диагностики сахарного диабета.
4. Преддиабет.
5. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типа.
6. Кетоацидотическая кома: причины, патогенез, диагностика, принципы терапии.
7. Гипогликемическая кома: причины, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
8. Диабетическая нефропатия: патогенез, классификация, диагностические критерии и лечение.
9. Сахароснижающие препараты: основные классы, механизмы действия.
10. Показания и принципы инсулинотерапии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.
11. Диабетическая ретинопатия. Классификация, патогенез, клиника, лечение.
12. Диабетическая нейропатия. Классификация, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
13. Характеристика и классификация инсулинов.
14. Анатомия и физиология щитовидной железы.
15. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса): этиология, патогенез, клиника, лечение.
16. Синдром гипотиреоза, классификация, диагностика и принципы терапии.
17. Гипотиреоидная кома. Этиология. Патогенез. Клиника. Принципы терапии.
18. Аутоиммунный тиреоидит. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
19. Анатомия и физиология гипофиза. Принципы работы системы гипоталамус-гипофиз-периферические эндокринные железы. Регуляция деятельности гипоталамо-гипофизарной системы.
20. Синдром Иценко-Кушинга. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
21. Пробы, применяемые для диагностики синдрома гиперкортицизма. Показания, протокол проведения, интерпретация результатов
22. Акромегалия и гигантизм. Этиология, патогенез, принципы заместительной терапии.
23. Гиперпролактинемический синдром. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
24. Несахарный диабет. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
25. Анатомия, физиология надпочечников. Регуляция деятельности надпочечников.
26. Первичная и вторичная хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, заместительная терапия.
27. Феохромоцитома: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
28. Альдостерома. Этиология, патогенез, клиника, лечение



Приложение 1

Чек-лист собеседования по специальности 7R01180 «Эндокринология  
взрослая, детская»

№1	Оценка мотивирующих факторов	максимальный балл – 30		
		10	5	0
1	Почему вы выбрали специальность эндокринолога?			
2	Какие навыки вы хотите приобрести для использования их в дальнейшей практике?			
3	Каким образом эндокринология поможет вам самореализоваться как практикующему врачу?			
<b>Итого за мотивирующие факторы</b>				
№2	Частный вопрос по специальности	Максимальный балл - 30		
		10	5	0
1	Продемонстрировал базовые теоретические знания по данному вопросу			
2	Продемонстрировал клиническое мышление			
3	Излагал материал в соответствии заданному вопросу			
<b>Итого за частный вопрос по специальности</b>				
№3	Оценка за клиническую ситуационную задачу	Максимальный балл - 40		
		10	5	0
1	Сформулировал предварительный диагноз. Объяснил механизм возникновения болезни.			
2	Оценил результаты объективного исследования, назначил дополнительное обследование.			
3	Логично провел дифференциальную диагностику			
4	Аргументировал выбор плана (схемы, тактики) лечения (ведения) больного.			
<b>Итого за клиническую 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 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.