



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

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом
клинической генетики

Программа вступительного экзамена для
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 1 из 8

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии

Шоранов М.Е.

« 19 » 06

2025 года



**Программа
проведения вступительного экзамена для приема в резидентуру
по специальности «7R01133 – Медицинская генетика»
на 2025-2026 год обучения**

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом клинической генетики	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1	
		Страница 2 из 8	

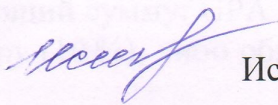
Программа составлена в соответствии с следующими нормативными правовыми актами:

- 1) 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»
- 2) Приказа Министра 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: Салимбаевой Д.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры «Акушерства и гинекологии с курсом медицинской генетики» (протокол № 8 от «27» марта 2025 года)

Зав. кафедрой Акушерства и гинекологии
с курсом медицинской генетики



Исенова С.Ш.

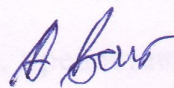
Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от «15» апреля 2025 года)

Председатель



Енсегенова З.Ж.

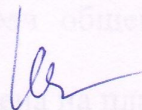
Декан факультета
постдипломного образования



Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического Совета (протокол № 8 от «29» апреля 2024 года)

Председатель



Калматаева Ж.А.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по
специальности «7R01133 – Медицинская генетика»
на 2025-2026 год обучения**

Продолжительность обучения – 2 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области медицинской генетики, 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 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 пересчетом 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.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом клинической генетики	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1	
		Страница 4 из 8	

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:

- этиологические факторы и механизмы патогенеза;
- актуальные классификации заболевания;
- симптомы и синдромы, характерные для данного заболевания;
- диагностические критерии, основанные на клинических проявлениях и анамнезе пациента;
- перечень необходимых лабораторных и инструментальных исследований с описанием ожидаемых результатов и их значимости для диагностики;
- дифференциальная диагностика с учетом клинических и лабораторно-инструментальных данных;
- лечение, соответствующее современным клиническим протоколам, с указанием кратности и продолжительности применения лекарственных средств;
- тактика ведения пациента, включая показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- возможные осложнения заболевания, методы их профилактики и прогноз.

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

Выбор экзаменационных вопросов осуществляется случайным образом (рандомно).

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.

9. Болезнь Помпе
10. Болезнь Тея-Сакса
11. Туберозный склероз
12. Спинальная мышечная атрофия
13. Болезнь Гоше
14. Синдром Мартина-Белл
15. Синдром Патау
16. Синдром Эдвардса
17. Синдром Тернера
18. Синдром Клайнфельтера
19. Синдром Лежена
20. Синдром Вольф-Хишхорна
21. Синдром Марфана
22. Синдром Элерса-Данло
23. Синдром фragильной X-хромосомы

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом клинической генетики	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1	Страница 5 из 8

Вопросы вступительного экзамена по специальности «7R01133 – Медицинская генетика»

По каждому вопросу, относящемуся к нижеперечисленным нозологическим формам, необходимо осветить следующие пункты:

- этиологические факторы и механизмы патогенеза;
- актуальные классификации заболевания;
- симптомы и синдромы, характерные для данного заболевания;
- диагностические критерии, основанные на клинических проявлениях и анамнезе пациента;
- перечень необходимых лабораторных и инструментальных исследований с описанием ожидаемых результатов и их значимости для диагностики;
- дифференциальная диагностика с учетом клинических и лабораторно-инструментальных данных;
- лечение, соответствующее современным клиническим протоколам, с указанием кратности и продолжительности применения лекарственных средств;
- тактика ведения пациента, включая показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- возможные осложнения заболевания, методы их профилактики и прогноз.

Перечень нозологий:

1. Талассемия
2. Анемия Фанкони
3. Болезнь Фабри
4. Гемофилия В
5. Несовершенный остеогенез
6. Болезнь Ниманна-Пика
7. Хорея Гентингтона
8. Синдром Дауна
9. Болезнь Помпе
10. Болезнь Тея-Сакса
11. Туберозный склероз
12. Спинальная мышечная атрофия
13. Болезнь Гоше
14. Синдром Мартина-Белл
15. Синдром Патау
16. Синдром Эдвардса
17. Синдром Тернера
18. Синдром Клайнфельтера
19. Синдром Лежена
20. Синдром Вольф-Хишхорна
21. Синдром Марфана
22. Синдром Элерса-Данло
23. Синдром fragile X-хромосомы



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

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом
клинической генетики

Программа вступительного экзамена для
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 6 из 8

24. Ахондроплазия
25. Фенилкетонурия
26. Гомоцистинурия
27. Муковисцидоз
28. Врожденный гипотиреоз
29. Врожденная дисфункция коры надпочечников
30. Мукополисахаридозы
31. Нейрофиброматоз
32. Галактоземия
33. Гемофилия А

Вопросы	Макс. балл	Отв. по критериям	Отв. по критериям	Отв. по критериям	Отв. по критериям	Отв. по критериям	Итого балл
1. Определить, к какому классу наследственных заболеваний относится фенилкетонурия, привести основные клинические проявления и описать механизм ее патогенеза.	10						
2. Привести актуальные классификации фенилкетонурии.	10						
3. Описать основные симптомы и синдромы, характерные для данного заболевания.	10						
4. Указать основные диагностические критерии, основанные на клинических проявлениях и анамнезе пациента.	10						
5. Представить список необходимых лабораторных и инструментальных исследований с описанием ожидаемых результатов и их значимости для диагностики.	10						
6. Выявить дифференциальную диагностику с учетом клинических и лабораторно-инструментальных данных.	10						
7. Описать лечение, соответствующее современным клиническим рекомендациям, с указанием краткости и продолжительности применения лекарственных средств.	20						
8. Определить тактику ведения пациента, включая показания и противопоказания к оперативному вмешательству.	10						
9. Описать возможные осложнения заболевания, предложить методы их профилактики и пути лечения.	10						
Максимальный балл	100						
Итоговый балл							

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра акушерства и гинекологии с курсом клинической генетики	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1
			Страница 7 из 8

Приложение 1

Оценочный лист вступительного письменного экзамена в резидентуру

Специальность	«7R01133 – Медицинская генетика»		
Шифр претендента		Дата оценки	
Вопрос (наименование нозологии)			

Оцениваемые критерии	Максимальный балл	Ответ исчерпывающий и точный 9-10 б	Ответ правильный, но требует уточнений 7-8 б	Ответ содержит неточности и демонстрирует частичное понимание темы 5-6 б	Ответ с серьезными ошибками и непониманием сути вопроса 3-4 б	Ответ не соответствует заданному вопросу 0-2 б	Итоговый балл
Сформулировано определение заболевания, приведены основные этиологические факторы и описаны механизмы патогенеза.	10						
Приведены актуальные классификации заболевания.	10						
Описаны основные симптомы и синдромы, характерные для данного заболевания.	10						
Установлены диагностические критерии, основанные на клинических проявлениях и анамнезе пациента.	10						
Представлен список необходимых лабораторных и инструментальных исследований с описанием ожидаемых результатов и их значимости для диагностики.	10						
Выполнена дифференциальная диагностика с учетом клинических и лабораторно-инструментальных данных.	10						
Описано лечение, соответствующее современным клиническим протоколам, с указанием кратности и продолжительности применения лекарственных средств.	20 (поправочный k=2)						
Определена тактика ведения пациента, включая показания и противопоказания к оперативному вмешательству.	10						
Описаны возможные осложнения заболевания, предложены методы их профилактики и дан прогноз.	10						
Максимальный балл	100						
Итоговый балл							

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра акушерства и гинекологии с курсом клинической генетики	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1
			Страница 8 из 8

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	GPA (5 лет)	GPA (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.