



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

Кафедра нейрохирургии

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 «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»
на 2025-2026 год обучения**



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: Дюсембеков Е.К., Садыкова Ж.Б., Алгазиев Е.Б.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры нейрохирургии (протокол №8 от «15» марта 2025 года)

Зав. кафедрой нейрохирургии

Дюсембеков Е.К.

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 2025 года)

Председатель

Калматаева Ж.А.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по
специальности «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»
на 2025-2026 год обучения**

Продолжительность обучения - 4 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области нейрохирургии, 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 вступительного экзамена.

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.

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

Экзаменационная комиссия проверяет и оценивает зашифрованные работы претендентов.

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.

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

Вопросы вступительного экзамена по специальности «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»

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. Закрытая черепно-мозговая травма. Ушиб головного мозга.
2. Диффузно-аксональное повреждение.
3. Открытая черепно-мозговая травма.
4. Субарахноидальное кровоизлияние.
5. Внутримозговая гематома.
6. Внутривентрикулярное кровоизлияние.
7. Нормотензивная гидроцефалия.
8. Внутренняя гидроцефалия.
9. Окклюзионная гидроцефалия.
10. Синдром половинного поражения спинного мозга (синдром Броун-Секара).
11. Аденома гипофиза.
12. Коматозное состояние.
13. Эпилептический статус.
14. Опухоли спинного мозга.
15. Декомпрессивная трепанация черепа.
16. Экстрапирамидная недостаточность.
17. Травма позвоночника.
18. Открытое повреждение спинного мозга.
19. Отек и набухание головного мозга.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Кафедра нейрохирургии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру		Редакция: 1 Страница 6 из 8

20. Краниотомия .
21. Опухоль лобной доли.
22. Опухоль теменной доли.
23. Опухоль височной доли.
24. Краниофарингиома.
25. Менингиомы ольфакторной ямки.
26. Менингиомы крыла основной кости.
27. Повреждение плечевого сплетения.
28. Опухоли конуса и конского хвоста спинного мозга.
29. Абсцесс головного мозга.
30. Опухоли мозжечка.
31. Сирингомиелия.
32. Нейрофиброматоз I и II типа.
33. Внутрочерепные травматические гематомы.
34. Мозговые грыжи.
35. Эхиноккок головного мозга.
36. Spina bifida.
37. Краниостеноз.
38. Опухоли ствола головного мозга.
39. Опухоли третьего желудочка.
40. Опухоли четвертого желудочка.
41. Болезнь Паркинсона.
42. Каротидно-кавернозное соустье.
43. Остеохондроз шейного отдела позвоночника.
44. Остеохондроз поясничного отдела позвоночника
45. Нейропатия лучевого нерва.
46. Нейропатия локтевого нерва.
47. Невралгия тройничного нерва.
48. Гемифасциальный спазм.
49. Невринома слухового нерва.
50. Мальформация Киари.



Приложение 1

Оценочный лист вступительного письменного экзамена в резидентуру

Специальность	«7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»		
Шифр претендента		Дата оценки	
Вопрос (наименование нозологии)			

Оцениваемые критерии	Максимальный балл	Ответ исчерпывающий и точный	Ответ правильный, но требует уточнений	Ответ содержит неточности и демонстрирует частичное понимание темы	Ответ с серьезными ошибками и непониманием сути вопроса	Ответ не соответствует заданному вопросу	Итоговый балл
		9-10 б	7-8 б	5-6 б	3-4 б	0-2 б	
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 нейрохирургии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: 1
			Страница 8 из 8

Ф.И.О. экзаменатора		подпись	
---------------------	--	---------	--

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.