



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

Кафедра нейрохирургии академика
С.К.Акшулакова

Программа вступительного экзамена
для приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 1 из 7

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии
Шоранов М.Е.

« 17 » 04 2023 года



Зав. кафедрой нейрохирургии
академика С.К.Акшулакова

В.К.Дюсембеков

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета
постдипломного образования (протокол № 2023 года)

Программа

проведения вступительного экзамена

для приема в резидентуру

по специальности «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»

Декан факультета
постдипломного образования

Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического совета
(протокол № 7 от 12.03.2023 года)

Председатель

Байльдинова К.Ж.

Алматы, 2023

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

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры нейрохирургии академика С.К.Акшулакова (протокол №9 от 04.04.2023 года)

Зав. кафедрой нейрохирургии
академика С.К.Акшулакова

Е.К.Дюсембеков

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №__ от ____ 2023 года)

Председатель

Енсененова 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 «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская» на 2023-2024 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.

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 «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»

1. История развития нейрохирургии. Нейрохирургические школы.
2. Спинномозговая жидкость. Состав, циркуляция ликвора. Методика исследования. Синдромы ликворных нарушений.
3. Диагностические шкалы в нейрохирургической практике.
4. Синдромы нарушения чувствительности (периферический, сегментарный, проводниковый). Методы исследования. Диагностическое значение.
5. Синдромы агнозии и апраксии. Методы исследования. Диагностическая значимость.
6. Гипофизарно-гипоталамическая область. Строение. Основные проявления диэнцефального синдрома.
7. Черепно – мозговые нервы, их ветви, анатомия, топография, области иннервации.
8. Назовите компоненты и уровни сознания. Шкала для определения уровня сознания. Причины развития комы. Клинический подход к пациенту в коматозном состоянии.
9. Синдромы поражения спинного мозга. Методы исследования. Диагностическое значение.
10. Синусы головного мозга. Классификация, топография, анатомия строения.
11. Венозная системы головного мозга. Топография, анатомия.
12. Гипофиз, его топография, строение.
13. Гипоталамус, его топография, строение.
14. Ликворная система головного мозга. Анатомия. Топография.
15. Мозжечок. Анатомия.
16. Эпилептический статус. Общие лечебные мероприятия при эпилептическом статусе.
17. Трепанация черепа, классификация, показания.
18. Синдромы поражения экстрапирамидной системы. Методы исследования. Диагностическое значение.
19. Пирамидная система. Методы исследования. Диагностическое значение.
20. Ушиб головного мозга. Патологическая анатомия, клиника, методы диагностики, тактика лечения. Показания к хирургическому лечению ушиба головного мозга.
21. Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга.

22. Неврологический статус.
23. Топическая диагностика при поражении разных отделов головного мозга. Симптомы, синдромы, неврологическая верификация. Клиническая значимость.
24. Неврологическая симптоматика при поражении головного мозга. Симптомы, синдромы в зависимости от локализации очага поражения.
25. Краниотомия. Общие принципы. Топографические схемы черепа.
26. Нейровизуализация. Виды. Методы. Основные принципы.
27. Внутрочерепные травматические гематомы. Классификация. Диагностика. Неврологическая симптоматика. Тактика лечения, показания к оперативному лечению.
28. Дегенеративные заболевания позвоночника, межпозвоночного диска. Классификации. Диагностика. Клиника. Неврологическая симптоматика. Методы нейровизуализации. Тактика лечения. Показания к хирургическому лечению.

Итого за мотивированные ответы

максимальный балл – 30

Частный вопрос по специальности

Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
Правильно и ответен на вопрос	Правильно ответен, но в ответах имеются ошибки	Не ответен на вопрос

Итого за частный вопрос

максимальный балл – 40

Ситуационная задача по специальности

Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
Правильно и ответен на вопрос	Правильно ответен, но в ответах имеются ошибки	Не ответен на вопрос

Итого за ситуационную задачу

Всего баллов за собеседование

Приложение 1

**Чек-лист собеседования по специальности
 «7R01120 – Нейрохирургия взрослая, детская»**

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 вузу и сокурсникам?	6	4	0
Итого за мотивирующие факторы			
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
Итого за частный вопрос			
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
Итого за ситуационную задачу			
Всего баллов за собеседование			

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 « _____ » _____ 20__ г.