



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

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

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 «7R01117– Анестезиология и реаниматология
взрослая, детская»

Алматы, 2023



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

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Программа вступительного экзамена для
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 2 из 6

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:

Чурсин В.В.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии (протокол №8 от 06.03.2023 года)

Зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии

Чурсин
В.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 № 04 от 14 04 2023 года)

Председатель

Байльдинова К.Ж.



Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01117– Анестезиология и реаниматология взрослая, детская» на 2023-2024 год обучения

Продолжительность обучения - 3 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области анестезиологии и реаниматологии, способных удовлетворять потребности общества при оказании экстренной неотложной медицинской помощи, анестезиологической помощи в разных областях, 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. Мотивационное обоснование по выбранной основной специальности резидентуры претендента, 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 «7R01117– Анестезиология и реаниматология, взрослая, детская»

1. Анестезиология и реаниматология: понятие, цели, задачи. История развития анестезиологии и реаниматологии.
2. Определение понятия «общая анестезия». Теории общей анестезии. Виды общей анестезии. Компоненты общей анестезии
3. Ингаляционная общая анестезия: сущность метода, разновидности, преимущества и недостатки. Клинико-фармакологическая характеристика ингаляционных анестетиков. (Показания и противопоказания к применению препаратов для ингаляционной анестезии)
4. Масочный наркоз: показания, противопоказания, осложнения и их профилактика.
5. Эндотрахеальный наркоз. Методика проведения (вводный, основной наркоз и период выведения).
6. Миорелаксанты. Классификация, фармакодинамика. Клиническое применение миорелаксантов. Опасности и осложнения, связанные с их применением.
7. Понятие о моно- и многокомпонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.
8. Основные этапы многокомпонентной сбалансированной анестезии: период введения в анестезию, поддержания анестезии, период выведения.
9. Местные анестетики. Классификация местной анестезии. Фармакокинетика и фармакодинамика. (Опасности передозировки местных анестетиков, ее лечение)
10. Регионарная анестезия, виды. Показания и противопоказания к применению.
11. Спинальная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
12. Эпидуральная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
13. Классификация нарушений водно-электролитного обмена.
14. Нутритивная поддержка. Показания, противопоказания, задачи. Виды нутритивной поддержки.
15. Определение понятия «терминальное состояние», его стадии.
16. Клиническая смерть, биологическая смерть – определение понятий, признаки.
17. Сердечно-легочная реанимация, алгоритм. Показания, противопоказания к реанимационным мероприятиям.
18. Инфузионная терапия понятие, основные препараты для инфузионной терапии, показания, противопоказания, осложнения.
19. Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Этиопатогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия.
20. Классификация ОДН. Основные принципы лечения ОДН.
21. Методы ИВЛ. Абсолютные и относительные показания, методика проведения. Осложнения ИВЛ, их профилактика и лечение.
22. Аспирационный синдром, причины, профилактика и лечение.
23. Определение понятия «шок». Классификация, принципы диагностики и ИТ.
24. Травматический шок, патогенез, особенности интенсивной терапии.
25. Интенсивная терапия при геморрагическом шоке.
26. Реанимация и интенсивная терапия при кардиогенном шоке.
27. Реанимация и интенсивная терапия при анафилактическом шоке.
28. Интенсивная терапия инфаркта миокарда, тромболитическая терапия.
29. Классификация отравлений. Общие принципы терапии острых отравлений.
30. Ишемический инсульт. Диагностика. Тактика интенсивной терапии.
31. Геморрагический инсульт. Диагностика. Тактика интенсивной терапии.



Приложение 1

Чек-лист собеседования по специальности
«7R01117– Анестезиология и реаниматология, 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			



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

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Программа вступительного экзамена для
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 6 из 6

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.