



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

Кафедра Офтальмологии

Программа вступительного экзамена для
приема в резидентуру

Редакция: 1

Страница 1 из 7

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии
Шоранов М.Е.

« 17 » _____ 20 _____ г.



Программа
проведения вступительного экзамена
для приема в резидентуру
по специальности «7R01127 – Офтальмология взрослая, детская»

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: Утельбаевой З.Т., Бердишевой А.А.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры офтальмологии (протокол № 9 от 03.03.2023)

Зав. кафедрой офтальмологии

Сулейменов М.С.

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 № 4 от 17.04.2023 года)

Председатель

Байльдинова К.Ж.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по
специальности «7R01127 – Офтальмология взрослая, детская»
на 2023-2024 год обучения**

Продолжительность обучения - 3 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области офтальмологии, 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), которая составляет 30%
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, которое 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 письмо 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 «7R01127 –
Офтальмология взрослая, детская»**

1. История офтальмологии, её основоположники. История развития офтальмологии в Казахстане. Новейшие достижения отечественной офтальмологии.
2. Строение глазного яблока, возрастные особенности. Кровоснабжение и иннервация глаза.
3. Фиброзная оболочка глаза. Анатомическая характеристика. Кровоснабжение и иннервация.
4. Сосудистая оболочка глаза. Анатомическая характеристика. Кровоснабжение и иннервация.
5. Сетчатка, анатомическое и гистологическое строение. Анатомические основы офтальмоскопии сетчатки.
6. Внутренние среды глазного яблока: камеры глазного яблока и внутриглазная жидкость, хрусталик, стекловидное тело.
7. Глазница. Стенки глазницы. Содержимое глазницы.
8. Отделы зрительного анализатора.
9. Функции зрительного анализатора и методы их исследования.
10. Методика и последовательность исследования органа зрения.
11. Оптическая система глаза. Виды клинической рефракции. Объективные и субъективные методы исследования, диагностика.
12. Миопия. Механизм развития. Классификация, клиника, осложнения, принципы коррекции и методы лечения.
13. Гиперметропия. Клиника, принципы коррекции и методы лечения.
14. Астигматизм и его коррекция.
15. Пресбиопия и ее коррекция.
16. Воспаление век. Блефариты. Клиника, лечение.
17. Бактериальные заболевания век (ячмень, халазион, флегмона и абсцесс века). Клиника, лечение, осложнения.
18. Бактериальные конъюнктивиты. Этиология. Клиника. Профилактика, лечение.
19. Вирусные конъюнктивиты. Этиология. Клиника, лечение.
20. Аллергические заболевания глаз. Клиника, лечение.
21. Флегмона орбиты, тромбоз вен орбиты, периоститы. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
22. Увеиты, классификация. Особенности течения увеитов в зависимости от этиологии, осложнения. Передний и задний увеит. Клиника, дифференциальная диагностика.
23. Кератиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Исходы кератитов.
24. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки, тромбоз центральной вены сетчатки. Клиника, первая врачебная помощь.




- 25.Нарушение гидродинамики глаза. Первичная глаукома. Патогенез, классификация, кардинальные симптомы. Методы консервативного и оперативного лечения.
- 26.Острый приступ глаукомы, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
- 27.Вторичная глаукома. Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
28. Возрастная катаракта. Классификация, патогенез. Лечение.
29. Меланома хориоидеи. Клиника, диагностика, лечение.
- 30.Диабетическая ретинопатия: патогенез, классификация, клиника. Лечение, показания к лазеркоагуляции и интравитреальному введению ингибиторов ангиогенеза. Прогноз.
- 31.Возрастная макулярная дегенерация. Этиология, диагностика, тактика лечения.
- 32.Проникающие ранения глаза. Классификация. Достоверные признаки проникающего ранения. Принципы первичной хирургической обработки. Осложнения проникающих ранений глаз. Лечение, профилактика.
- 33.Контузия глазного яблока. Клиника, классификация, осложнения, лечение.
- 34.Ожоги глаз. Определение степени поражения. Первая врачебная помощь, лечение.
- 35.Симпатическая офтальмия. Профилактика, лечение. Показания к удалению глазного яблока. Виды оперативных вмешательств по удалению глазного яблока.



Приложение 1

Чек - лист собеседования по специальности «7R01127 –
Офтальмология взрослая, детская»

Оценка мотивационного письма	максимальный балл – 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Вступление	2	1	0
Карьерные цели поступления на программу	5	2	0
Карьерный план: как описанные выше цели будут достигнуты	5	2	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	3	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	3	0
Чем Вы сможете быть интересны/полезны вузу и сокурсникам?	3	1	0
Заключение	3	1	0
Итого за мотивационное письмо			
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 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 ситуационную задачу			

	«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра Офтальмологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру	Редакция: I Страница 7 из 7

Всего баллов за собеседование

Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

№	Ф.И.О. претендента	GPA (5 лет)	GPA (2 года)	Результаты ИА (балл)	Собеседование (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.