



УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии
Шоранов М.Е.

« 17 » 04 2023




**Программа
проведения вступительного экзамена
для приема в резидентуру по специальности
7R01126 «Урология и андрология взрослая, детская»**



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 к.м.н., доцентом кафедры урологии
А.Ж. Суранчиевым.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры урологии
(протокол № 10 от 29.03.2023 год)

Зав. кафедрой акад. НАН РК., д.м.н., проф.  Алчинбаев М.К.

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП интернатуры и резидентуры
(протокол № 8 от 04.04. 2023 год)

Председатель  Енсегенова З.Ж.

Декан факультета
интернатуры и резидентуры  Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического совета (протокол № ~~7~~
17.04. от 2023 года)

Председатель  Байльдинова К.Ж.



**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности
7R01126 «Урология и андрология взрослая, детская»
на 2023 -2024 год обучения**

Продолжительность обучения - 3 года

Цель: выявление степени подготовленности поступающего в резидентуру к освоению образовательной программы по специальности 7R01126 «Урология и андрология взрослая, детская» в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта на уровне базового образования бакалавриата и интернатуры; провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области урологии и андрологии для укрепления здоровья населения.

Процедура проведения. Проведение вступительного экзамена является одним из критериев отбора на этапе приема претендентов для зачисления по специальности «7R01126 Урология и андрология взрослая, детская». Программа вступительного экзамена включает травматологии, взрослой и детской урологии, андрологии полученных в бакалавриате и профильной интернатуре основные разделы анатомии человека, лучевой диагностики, хирургии, онкологии.

Прием на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе по результатам комбинированного вступительного экзамена и включает:

1. средний балла 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 проводится 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. мотивация к обучению 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. клиническая ситуационная задача, максимальный балл - 40

Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.



**Вопросы вступительного экзамена по специальности 7R01126 «Урология и андрология
взрослая, детская» (количество вопросов 37)**

- 1. Клиническая анатомия и физиология почек, мочевого пузыря, простаты, мочеиспускательного канала у мужчин, органов мошонки.
- 2. Симптомы и семиотика.
- 3. Методы исследования в урологии и андрологии. Методы лучевой диагностики урологических заболеваний. Показания, противопоказания к проведению обзорной урограммы и экскреторной урографии. Лабораторные методы диагностики в урологии (перечислить методы и их применение при различных заболеваниях, физиологические нормы и возможные изменения)
Укажите лабораторный тест, который может быть использован для определения возможного источника гематурии урологических заболеваний. Уродинамические исследования в урологии. Противопоказания и показания к проведению урофлоуметрии. Гематурия. Инструментальное исследование проводимое с целью установления источника гематурии. Исследование сосудов. Эндоурологические методы исследования.
- 4. Аномалия развития органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 5. Специфические воспалительные заболевания в урологии и андрологии.
- 6. Туберкулез органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 7. Инфекция передающиеся половым путем. Поражение органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 8. Неспецифические воспалительные заболевания в урологии и андрологии. Баланопостит. Фимоз. Парафимоз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 9. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения. Методики лечения. Осложнения острого пиелонефрита, методы оперативного лечения.
- 10. Паранефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения. Методики лечения, методы оперативного лечения.
- 11. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения. Методики лечения.
- 12. Острый, хронический простатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 13. Острый эпидидимоорхит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 14. Хронический эпидидимоорхит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 15. Болезнь Фурнье. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 16. Варикоцеле. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 17. Гидроцеле. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения.
- 18. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения. Методики лечения.
- 19. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения. Методики лечения.
- 20. Инфравезикальная обструкция. ДППЖ. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф. диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.



- 21. Инфравезикальная обструкция. Рак простаты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 22. Инфравезикальная обструкция. Склероз шейки мочевого пузыря. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 23. Дивертикул мочевого пузыря. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 24. Опухоли органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 25. Гидронефроз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 26. Кистозные заболевания органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 27. Травмы органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 28. Стриктура уретры. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 29. Острый цистит. Алгоритмы диагностики острого и хронического циститов. Лечение.
- 30. Хронический цистит. Классификация. Алгоритмы диагностики. Лечение. Лейкоплакия мочевого пузыря. Диагностика, дифф.диагностика, виды лечения.
- 31. МКБ. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения. Почечная колика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения.
- 32. Болезнь Пейрони. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 33. Энурез. Клиническая картина, этиология, диагностика, лечение. Недержание мочи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 34. Бесплодие. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения. Вспомогательные репродуктивные технологии.
- 35. Эректильная дисфункция. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 36. Паразитарные заболевания органов мочеполовой системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.
- 37. Приапизм. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифф.диагностика, виды лечения, методы оперативного лечения.



Чек - лист собеседования по специальности

«7R01126 Урология и андрология взрослая, детская» состоит из трех частей:

1. Чек-лист на мотивацию к обучению (максимальный балл – 30)
2. Чек-лист на частный вопрос по специальности (максимальный балл – 30)
3. Чек-лист на клиническую ситуационную задачу (максимальный балл – 40)

Отражены в *Приложение 1*

Оценки мотивационного вопроса	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 Баллов	Частичный 15 Баллов	Не полный 0 Баллов
Мотивация претендента. Влияет ли карьерный путь на выбор специальности?	0	0	0
«Плюс минус», как описанные выше цели достигаются, какими шагами. Какие из целей являются приоритетными, необходимыми для описанного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо сделать?	0	0	0
Какие из этих действий Вы можете реализовать, не имея возможности поступить в резидентуру?	0	0	0
Как программа на территории Казахстана поможет Вам реализовать соответствующие цели для выбранной специальности, какими шагами и добиться обозначенных выше результатов?	0	0	0
Чем Вы планируете быть в будущем и как связаны эти цели с Вашей специальностью? Заключите итоговую мотивационный вопрос	0	0	0
	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 Баллов	Ответ частичный 15 Баллов	Ответ неполный 0 Баллов
Частный вопрос по специальности	0	0	0
	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 40 Баллов	Ответ частичный 20 Баллов	Ответ неполный 0 Баллов
Ситуационная задача по специальности	0	0	0
	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 40 Баллов	Ответ частичный 20 Баллов	Ответ неполный 0 Баллов
Итого за ситуационную задачу	0	0	0
Итого баллов за собеседование	0	0	0



Чек - лист собеседования по специальности
«7R01126 - Урология и андрология взрослая, детская»

ФИО претендента _____

ФИО экзаменатора _____

Секретарь: _____

Дата проведения экзамена .08.2023г. Время _____

Оценка мотивационного вопроса	максимальный балл – 30		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 15 баллов	Ответ неполный 0 баллов
Вступление претендента. Ваша цель (карьерная цель) поступления на программу	6	3	0
Ваше видение: как описанные выше цели будут достигнуты, планы Ваши. Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	3	0
Какие научные достижения Вы имеете? Есть ли по медицине. по урологии научные статьи?	6	3	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества для выбранной специальности, навыки и знания и добиться обозначенных выше Ваших целей?	6	3	0
Чем Вы сможете быть в будущем интересны/полезны ВУЗу и сокурсникам? Заключение	6	3	0
Итого за мотивационный вопрос	максимальный балл – 30		
Частный вопрос по специальности	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 15 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил 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 ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за ситуационную задачу	максимальный балл – 40		
Всего баллов за собеседование			



Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена
по специальности «7R01126 Урология и андрология взрослая, детская»

№	Ф.И.О. претендента	GPA (5 лет)	GPA (2 года)	Результаты ИА (балл)	Собеседо вание (балл)	Общий балл	Итоговая оценка
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Председатель экзаменационной комиссии:

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 2023 г.