



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

Кафедра «Визуальная диагностика»

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 «7R01114 – Радиология»**

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: Жолдыбай Ж.Ж., Жакенова Ж.К., Аманкулова Ж.Б.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры «Визуальная диагностика» (протокол №10 от 31.03.2023)

Зав. кафедрой «Визуальная диагностика»  Жолдыбай Ж.Ж.


Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от 04.04.2023.)

Председатель  Енсегенова З.Ж.

Декан факультета
постдипломного образования  Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического совета (протокол № 7 от 4 04 2023 года)

Председатель  Байльдинова К.Ж.

	«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра «Визуальная диагностика»	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру

Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01114 – Радиология» на 2023-2024 год обучения

Продолжительность обучения - 2 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области лучевой диагностики, способных удовлетворять потребности общества при оказании диагностической 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 4-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 минут 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 «7R01114 – Радиология»

- 1. Рентгенологические методы исследования, в том числе рентгеноконтрастные – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды исследований, методика проведения, краткое описание рентгенограмм.
- 2. Ультразвуковые исследования – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды исследований, методика проведения, краткое описание ультрасонограмм.
- 3. Компьютерная томография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды КТ-томографов, контрастное усиление, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание КТ-сканов.
- 4. Магнитно-резонансная томография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды МР-томографов, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание МР-снимков.
- 5. Радионуклидные методы исследования, в том числе ПЭТ – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды методов, методика проведения, краткое описание результатов исследований.
- 6. Маммография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображений, виды, методика проведения, краткое описание.
- 7. Контрастные вещества, применяемые в лучевой диагностике.
- 8. Основы лучевой анатомии органов и систем, определение анатомических структур органов и систем на радиологических изображениях.
- 9. Основные лучевые симптомы и синдромы при патологии органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, брюшной полости, сердечно-сосудистой системы, костно-суставной системы, мочевыделительной системы.
- 10. Лучевая диагностика неотложных состояний: гидроторакс, пневмоторакс, кишечная непроходимость, перфорация полого органа, инородное тело.
- 11. Кишечная непроходимость (классификация, патогенез, диагностика).
- 12. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (классификация, патогенез, диагностика).
- 13. Мочекаменная болезнь (классификация, патогенез, диагностика).
- 14. Травматические повреждения костей и суставов, их осложнения (классификация, патогенез, диагностика).
- 15. Острое нарушение мозгового кровообращения (классификация, патогенез, диагностика).
- 16. Острые и хронические воспалительные заболевания легких (классификация, патогенез, диагностика).
- 17. Пороки сердца (классификация, патогенез, диагностика).
- 18. Туберкулез (классификация, патогенез, диагностика).
- 19. Болезни печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы (классификация, патогенез, диагностика).



Приложение 1

**Чек-лист собеседования по специальности
«7R01114 – Радиология»**

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 но 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 но 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.