



«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.

« 13 » 06

2024 года



**Программа  
проведения вступительного экзамена  
для приема в резидентуру  
по специальности «7R01114 – Радиология» на 2024-2025 год обучения**

Алматы, 2024



«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 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: Жолдыбай Ж.Ж., Жакенова Ж.К.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры «Визуальная диагностика» (протокол № 9 от 29.03.2024)

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

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от 02.04.2024.)


Председатель  Енсегенова З.Ж.

Декан факультета  
постдипломного образования  Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического комитета (протокол № 9 от 30.04. 2024 года)

Председатель  Калматаева Ж.А.



	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра визуальная диагностика	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру

## Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01114- Радиология» на 2024-2025 год обучения

**Продолжительность обучения - 2 года**

**Цель:** провести качественный отбор претендентов для подготовки по образовательной программе по «7R01114- Радиология» в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта на уровне базового образования бакалавриата и интернатуры

### **Процедура проведения.**

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

1. Средний балл GPA, который составляет 35%- сумма за период обучения в интернатуре (10%) и среднего балла GPA в бакалавриате (25%) 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) составляет 35%.
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры и составляет 30% 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. 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 «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
<b>Итого за мотивирующие факторы</b>			
<b>Частный вопрос по специальности</b>	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
<b>Итого за частный вопрос</b>			
<b>Ситуационная задача по специальности</b>	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
<b>Итого за ситуационную задачу</b>			
<b>Всего баллов за собеседование</b>			



Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

№	Ф.И.О. претендента	ГРА (5 лет)	ГРА (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.