

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	«Визуалды диагностика» кафедрасы	Резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханын өткізу бағдарламасы	Редакция: I 8 беттің 1 беті

БЕКІТІЛДІ

Қабылдау комиссиясының төрағасы

Шоранов М.Е.

« 19 » 06



**2025-2026 оқу жылына арналған «7R01114 – Радиология»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін
түсу емтиханын өткізу бағдарламасы**

Алматы, 2025

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	«Визуалды диагностика» кафедрасы	Резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханын өткізу бағдарламасы	Редакция: 1 8 бетін 2 беті

Бағдарлама келесі бұйрықтарға негізделген:

- 1) «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында оқуға қабылдаудың үлгі ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы.
- 2) «Резидентурада мемлекеттік тапсырысты орналастыру, оқуға қабылдау және медицина кадрларын даярлау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-270/2020 бұйрығы.

Бағдарламаны дайындағандар: Жолдбай Ж.Ж., Жакенова Ж.К., Мырзабаева Г.Б.

Бағдарлама «Визуалды диагностика» кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (2025 ж. «28» наурыз, хаттама №8).

«Визуалды диагностика» кафедрасының меңгерушісі  Жолдыбай Ж.Ж.

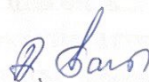
Бағдарлама жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру факультетінің ББК отырысында талқыланып, бекітілді (2025 ж. «15» сәуір, хаттама №8).

Төрайым



Енсегенова З.Ж.

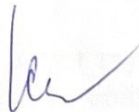
Жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру
факультетінің деканы



Баймаханов А.Н.

Бағдарлама Академиялық кеңесінің отырысында талқыланды және бекітілді (2025 ж. «29» сәуір, хаттама №8).

Төрайым



Калматаева Ж.А.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	«Визуалды диагностика» кафедрасы	Резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханын өткізу бағдарламасы	Редакция: I
			8 беттің 3 беті

2025-2026 оқу жылына «7R01114 – Радиология» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханның бағдарламасы

Оқу мерзімі - 2 жыл

Мақсаты: медициналық көмек көрсетуде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, алдыңғы қатарлы инновациялық технологияларды тәжірибеде және ғылымда қолдануға және дамытуға, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалана отырып, халықтың денсаулығын нығайтуға қабілетті радиология саласында бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау үшін кандидаттарды сапалы іріктеуді жүргізу.

Өткізу рәсімі.

Резидентура оқуына қабылдау құрамдастырылған түсу емтиханның нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. 35% - GPA-ң орташа баллы, ол келесі GPA-ң сомасынан тұрады: бакалавриатта оқу кезіндегі GPA (25%) және интернатурада оқу кезіндегі GPA (10%) немесе барлық 7 оқу жылы кезіндегі жалпы GPA-дан.

Диплом қосымшасында GPA болмаған жағдайда талапкер өзі оқыған оқу орнының қолы мен мөрі қойылған есептік GPA-ны ұсынады.

Өткен жылдардың бітірушілері үшін (транскрипте GPA болмаған жағдайда) дипломға қосымшаның бағаларының орташа балы есептеледі (4-балдық шкала бойынша қайта есептегенде, 4,0 жүйе бойынша ең жоғары балл ескеріледі).

2. 40% - 7 курстың қорытынды мемлекеттік аттестаттаудың (ҚМА) 1-кезеңінің бағасынан (Ұлттық тәуелсіз бағалау орталығы өткізетін тәуелсіз тестілеу (ҰТБО) тұрады.

Басқа ЖОО бітірген талапкер мекеме басшының қолы қойылған және білім беру ұйымының мөрімен расталған тәуелсіз тестілеудің бірінші кезеңінің бағасын көрсетіп береді.

Егер үміткер интернатураны аяқтаған жылы тәуелсіз тестілеуден өтпесе, онда оны ҰТБО-да «Жалпы медицина» мамандығы бойынша (оқу бағыты – жалпы тәжірибе дәрігері/ЖТД) немесе «Стоматология» мамандығы бойынша тапсырады.

3. 25% - Moodle платформасында тапсыратын жазбаша емтиханның бағасы.

Емтихан әрбір резидентура мамандығына сәйкес бакалавриат пен интернатура бағдарламасын қамтиды.

Мамандық бойынша жазбаша емтихан бейне жазбамен жабдықталған Тестілеу орталығында өткізіледі.

Емтихан комиссиясы талапкерлердің шифрланған жұмысын тексереді және бағалайды.

Емтиханнан минималды өту баллы - мүмкін болатын 100 баллдан 75.

Жазбаша емтихан ұзақтығы 100 минут құрайды.



Жазбаша емтихан таңдалған мамандық бойынша екі нақты сұрақтан тұрады. Олар келесі аспектілерді қамтиды:

- этиологиялық факторлар
- аурудың өзекті жіктелуі
- осы патологиядағы радиологиялық диагностика алгоритмі
- осы патологиядағы радиологиялық зерттеуге көрсеткіштер
- осы патологиядағы радиологиялық зерттеуге қарсы көрсеткіштер
- осы патологияға тән радиологиялық симптомдар/синдромдар
- клиникалық, зертханалық және радиологиялық деректерді ескере отырып, дифференциалды диагностика
- дифференциалды аурулардың тізімін атау
- пациентті ары қарай жүргізу тактикасына ұсыныстар
- осы патологияның мүмкін асқынулары
- осы асқынулар кезінде диагностиканың ең оңтайлы әдістері, сонымен қатар радиологиялық

Үміткерлердің аты-жөні емтихан материалдарында көрсетілмейді және тест орталығының қызметкерлері берген шифрлармен ауыстырылады.

Емтихан сұрақтарын таңдау кездейсоқ (рандомды) түрде жүзеге асады.

Әр сұрақты бағалау 100 баллдық жүйе бойынша бақылау парақтары арқылы жүргізіледі.

Емтихан екі емтихан алушымен бағаланады. Мәлімдемеге әрбір емтихан алушының қойылған бағасы негізінде есептелген орташа бағасы қойылады.



«7R01114 – Радиология» мамандығы бойынша түсу емтиханның сұрақтары
(50-60 нозологиялар немесе сұрақтар)

Төменде келтірілген нозологиялар бойынша әрбір сұраққа келесі тармақтарға сәйкес жауап беру керек:

- этиологиялық факторлар
- аурудың өзекті жіктелуі
- осы патологиядағы радиологиялық диагностика алгоритмі
- осы патологиядағы радиологиялық зерттеуге көрсеткіштер
- осы патологиядағы радиологиялық зерттеуге қарсы көрсеткіштер
- осы патологияға тән радиологиялық симптомдар/синдромдар
- клиникалық, зертханалық және радиологиялық деректерді ескере отырып, дифференциалды диагностика
- дифференциалды аурулардың тізімін атау
- пациентті ары қарай жүргізу тактикасына ұсыныстар
- осы патологияның мүмкін асқынулары
- осы асқынулар кезінде диагностиканың ең оңтайлы әдістері, сонымен қатар радиологиялық

Патологиялар мен нозологиялардың тізімі:

1. Ми қан айналымының жедел бұзылуы: ишемиялық түрі бойынша
2. Ми қан айналымының жедел бұзылуы: геморрагиялық түрі бойынша
3. Жабық бас миының жарақаты: бас ми гематомасы
4. Бас сүйегінің сүйектерінің сынуы
5. Жоғарғы жақтың сынуы Ле Фор бойынша
6. Гидроцефалия
7. Туа біткен жүрек ақаулары: Фалло тетрадасы
8. Туа біткен жүрек ақаулары: жүрекше аралық қылқанның ақауы
9. Жүре пайда болған жүрек ақаулары: біріктірілген митральды ақау
10. Жедел коронарлық синдром
11. Перикардиттер
12. Пневмоторакс
13. Плевриттер
14. Гидроторакс
15. Өкпе туберкулезі
16. Өкпенің ошақты туберкулезі
17. Өкпенің инфильтративті туберкулезі
18. Диссиминирленген туберкулез
19. Біріншілік туберкулез кешені
20. Кеуде ішілік лимфа түйіндерінің туберкулезі
21. Пневмония
22. Бронхоэктазды өкпе ауруы
23. Өкпе абсцесі
24. Өкпе ісінуі



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

«Визуалды диагностика» кафедрасы

Резидентураға қабылдау үшін түсу
емтиханын өткізу бағдарламасы

Редакция: I

8 беттің 6 беті

25. Өкпе артериясының тромбозы
26. Өкпенің қатерлі ісігі
27. Өкпе эмфиземасы
28. Асқазан жарасы
29. Он екі елі ішектің пиязшығының ойық жарасы
30. Қуысты ағзаның перфорациясы/тесілуі
31. Өңеш қатерлі ісігі
32. Өңеш дивертикулалары
33. Асқазан қатерлі ісігі
34. Бауыр циррозы
35. Панкреатит
36. Панкреонекроз
37. Өт тас ауруы
38. Ойық жаралы колит
39. Крон ауруы
40. Ішек өтімсіздігі
41. Тоқ ішектің қатерлі ісігі
42. Несептас ауруы
43. Астауша-тостағанша жүйесінің гидронефротикалық трансформациясы
44. Нефроз
45. Ұзын түтікшелі сүйектердің сынуы
46. Монтеджиа ыынуы
47. Галеаццидің сынуы
48. Ревматоидты артрит
49. Деформируші остеоартроз
50. Ұзын түтікшелі сүйектердің остеомиелиті



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

«Визуалды диагностика» кафедрасы

Резидентураға қабылдау үшін түсу
емтиханын өткізу бағдарламасы

Редакция: I

8 бетін 7 беті

Қосымша I

Резидентураға түсу үшін жазбаша емтиханның бағалау парағы

Мамандығы	«7R0114- Радиология»		
Үміткердің шифры		Бағалау күні	
Сұрақ (нозологияның атауы)			

Бағаланатын критерийлер	Максимальный балл	Жауап толық және нақты	Жауап дұрыс, бірақ нақтылауды қажет етеді	Жауап дәлсіздікте р бар және тақырыпты толық емес түсінгенін көрсетеді	Жауап үлкен қателіктер мен және сұрақтың негізін түсінбеуімен	Жауап берілген сұраққа сәйкес келмейді
Аурудың анықтамасы тұжырымдалған, негізгі этиологиялық факторлары келтірілген	10	9-10 б	7-8 б	5-6 б	3-4 б	0-2 б
Аурудың өзекті жіктелуі берілген.	10					
Осы ауруға тән осы патологияға арналған радиологиялық диагностика алгоритмі сипатталды	10					
Осы патологиядағы радиологиялық зерттеудің көрсеткіштері сипатталды	10					
Осы патологиядағы радиологиялық зерттеуге қарсы көрсетілімдер сипатталды	10					
Осы патологияға тән радиологиялық симптомдар/синдромдар сипатталған	10					
Клиникалық, зертханалық және радиологиялық деректерді ескере отырып, дифференциалды диагностика жүргізілді	10					
Аурулардың дифференциалды тізімі аталды	10					
Бұл патологияның ықтимал асқынулары сипатталды	10					
Осы асқынулармен диагностиканың ең оңтайлы әдістері, соның ішінде мүмкіндігінше радиологиялық зерттеулер	10					
Максимальды балл	100					
Қорытынды балл						
Емтихан алушының аты-жөні				ҚОЛЫ		



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

«Визуалды диагностика» кафедрасы

Резидентураға қабылдау үшін түсу
емтиханын өткізу бағдарламасы

Редакция: 1

8 беттің 8 беті

Қосымша 2

Жазбаша емтиханның мәлімдемесі

№	Үміткердің шифры	Бірінші емтихан алушының баллдары		Екінші емтихан алушының баллдары		Жазбаша емтиханның орташа баллдары
		1 сұрақ	2 сұрақ	1 сұрақ	2 сұрақ	

Қосымша 3

Түсу емтиханның мәлімдемесі

№	Үміткердің аты-жөні	GPA (5 жыл)	GPA (2 жыл)	ҚА (балл) нәтижесі	Жазбаша емтихан (балл)	Жалпы балл	Қорытынды баға
1							
2							

Емтихан комиссиясының төрағасы:

(қолы) _____ (Қолтанбаның толық жазылуы) _____

Комиссия мүшелері:

(қолы) _____ (Қолтанбаның толық жазылуы) _____

(қолы) _____ (Қолтанбаның толық жазылуы) _____

(қолы) _____ (Қолтанбаның толық жазылуы) _____

Күні « _____ » _____ 20__ ж.