



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

«Визуалды диагностика» кафедрасы

Резидентураға түсуге арналған қабылдау  
емтиханының бағдарламасы

Редакция: 1

Страница 1 из 6

БЕКІТЕМІН

Қабылдау комиссиясының төрағасы

Шоранов М.Е.

« 17 » 04

2023 жыл



«7R0114 – Радиология»  
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау  
үшін түсу емтиханын өткізу  
бағдарламасы

Алматы, 2023



Бағдарлама «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы негізінде құрастырылған.

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

Бағдарлама «Визуалды диагностика» кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (31.03.2023. №10 хаттама)

«Визуалды диагностика»  
кафедрасының меңгерушісі

Жолдыбай Ж.Ж.

Бағдарлама жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру факультетінің ББК отырысында талқыланып, бекітілді (04.04.2023. № 8 хаттама)

Төраға

Енсегенова З.Ж.

Жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру  
факультетінің деканы

Баймаханов А.Н.

Бағдарлама Академиялық кеңестің отырысында талқыланды және бекітілді  
(2023 ж. 17 04 № 7 хаттама)

Төраға

Байльдинова К.Ж.



**2023-2024 оқу жылына арналған «7R0114 – Радиология»  
мамандығы бойынша резидентураға түсуге арналған қабылдау  
емтиханының бағдарламасы**

**Білім алу ұзақтығы - 2 жыл**

**Мақсаты:** диагностикалық медициналық көмек көрсетуде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға қабілетті, тәжірибеде және ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, сәуелік диагностика саласында бәсекеге қабілетті мамандарды даярлауға үміткерлер арасында сапалы іріктеуді жүргізу, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін қолдану, халықтың денсаулығын жақсарту.

**Өткізу процедурасы**

Резидентураға оқуға қабылдау аралас түсу емтиханының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. 30% құрайтын орташа GPA балы – интернатурада оқу мерзімінің сомасы (10%) және бакалавриат бойынша орташа GPA балы (20%) немесе барлық 7 оқу жылындағы GPA;

Өткен жылдардың түлектері үшін (транскрипте GPA болмаған жағдайда) Дипломға қосымшаның орташа балы есептеледі (4 балдық шкалаға ауыстырылады, ең жоғары 4,0 балл есепке алынады).

2. Қорытынды аттестаттаудың 1-кезеңін бағалау (ҚҰБТ тәуелсіз тестілеу) – бұл 30%

3. Ауызша әңгімелесу - бакалавриат және резидентура бағдарламасының әрбір мамандығы бойынша жалпы баллдың 40%-ын құрайды.

Мамандықтар бойынша әңгімелесу бейне және (немесе) аудио жазбамен жабдықталған аудиторияларда (кабинеттерде) өткізіледі. Қашықтықтан сұхбат беруге рұқсат етіледі. Әңгімелесу ұзақтығы 15-30 минут. Бір үміткер беруші үшін. Сұхбат үш бөлімнен тұрады:

1. Талапкер резидентурасының таңдаған негізгі мамандығы бойынша мотивациясы, ең жоғары балл – 30

2. Таңдаған мамандығы бойынша жеке сұрақ (анықтамасы, тұжырымдамасы, клиникасы, диагностикасы және ең көп тараған нозологияның бірінің емі), максималды балл – 40

3. Ситуациялық тапсырма, максималды балл – 40

Бағалау мамандық бойынша емтихан бағдарламасына сәйкес бақылау парақтары бойынша жүргізіледі.





### **«7R01114 – Радиология» мамандығы бойынша қабылдау емтиханының сұрақтары**

1. Рентгенологиялық, рентгеноконтрасты зерттеу әдістері - анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, зерттеу түрлері, жүргізу әдістемесі, рентгенограммаларды қысқаша сипаттау.

2. Ультрадыбыстық зерттеу әдісі - анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, зерттеу түрлері, жүргізу әдістемесі, ультрасонограммаларды қысқаша сипаттау.

3. Компьютерлік томография – анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, КТ-томограф түрлері, контрасты зерттеу, жүргізу әдістемесі, бейненің жазықтығы, КТ-скандарды қысқаша сипаттау.

4. Магнитті-резонансты томография – анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, МР-томограф түрлері, контрасты зерттеу, жүргізу әдістемесі, МР-суреттерді қысқаша сипаттау.

5. Радионуклидті зерттеу әдістері, ПЭТ – анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, зерттеу түрлері, жүргізу әдістемесі, зерттеу қорытындысын қысқаша сипаттау.

6. Маммография – анықтамасы, көрсеткіштері/қарсы көрсеткіштері, бейнелерді алу принципі, түрлері, жүргізу әдістемесі, маммограммаларды қысқаша сипаттау.

7. Сәулелік диагностикада қолданылатын контрасты заттар.

8. Ағзалар мен жүйелердің сәулелік анатомиясының негіздері, радиологиялық суреттерде ағзаларды анықтау.

9. Тыныс алу жүйесі, асқазан-ішек жолы, құрсақ қуысы, жүрек-қан тамыр жүйесі, сүйек-буын жүйесі патологиялары кезіндегі негізгі сәулелік симптомдар мен синдромдар.

10. Шұғыл жағдайлар кезіндегі сәулелік диагностика: гидроторакс, пневмоторакс, ішек өтімсіздігі, қуыс ағза перфорациясы, бөгде зат.

11. Жедел ішек өтімсіздігі (жіктелуі, патогенез, диагностика).

12. Асқазан мен он екі елі ішек ойық жарасы (жіктелуі, патогенез, диагностика).

13. Несеп-тас ауруы (жіктелуі, патогенез, диагностика).

14. Сүйектер мен буындардың жарақаттық зақымдануы (жіктелуі, патогенез, диагностика).

15. Бас миы қан айналымының жедел бұзылысы (жіктелуі, патогенез, диагностика).

16. Пневмония, ХОБЛ (жіктелуі, патогенез, диагностика).

17. Жүрек ақаулары (жіктелуі, патогенез, диагностика).

18. Туберкулез (жіктелуі, патогенез, диагностика).

19. Бауыр, өт қабы, өт жолдары, ұйқы безі аурулары (жіктелуі, патогенез, диагностика).



Қосымша 1

**«7R01114 – Радиология»  
мамандығы бойынша сұхбаттың шек-парағы**

<b>Ынталандыру факторларын бағалау</b>	Ең жоғарғы ұпай – 30		
	Жауап толық	Жауап ішінара	Жауап толық емес
Бағдарламаға түсу үшін мансаптық (өмірлік немесе өзекті) мақсаттар	6	4	0
Мансап жоспары: жоғарыда сипатталған мақсаттарға қалай қол жеткізіледі	6	4	0
Сипатталған мансаптық жоспарға қажетті қасиеттердің, дағдылардың және білімдердің қайсысы сізде бар және сізге нені дамыту керек?	6	4	0
Сіз өтінім беріп отырған бағдарлама сізге сәйкес қасиеттерді, дағдылар мен білімді дамытуға және жоғарыда көрсетілген мансаптық мақсаттарға жетуге қалай көмектеседі?	6	4	0
Сіз университетке және курстастарға қалай қызықты/пайдалы бола аласыз?	6	4	0
<b>Ынталандыру факторлары үшін барлығы</b>			
<b>Мамандық бойынша жеке сұрақ</b>	Ең жоғарғы ұпай – 30		
	Жауап толық 30 ұпай	Жауап ішінара 20 ұпай	Жауап толық емес 0 ұпай
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптарда қателер бар	Сұраққа жауап бермеді
<b>Жеке сұрақ үшін барлығы</b>			
<b>Мамандық бойынша ситуациялық тапсырма</b>	Ең жоғарғы ұпай – 40		
	Жауап толық 40 ұпай	Жауап ішінара 20 ұпай	Жауап толық емес 0 ұпай
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптарда қателер бар	Сұраққа жауап бермеді
<b>Ситуациялық тапсырма үшін барлығы</b>			
<b>Сұхбат үшін жалпы ұпайлар</b>			





Қосымша 2

Қабылдау емтиханының мәлімдеме парағы

№	Отініш берушінің А.Т.Ә.	ГРА (5 жыл)	ГРА (2 жыл)	ҚА (ұпай) нәтижесі	Сұхбат (ұпай)	Жалпы ұпай	Қорытынды баға
1							
2							

Емтихан комиссиясының төрағасы:

\_\_\_\_\_ (колы) \_\_\_\_\_ (қолдың аты)

Комиссия мүшелері:

\_\_\_\_\_ (колы) \_\_\_\_\_ (қолдың аты)

\_\_\_\_\_ (колы) \_\_\_\_\_ (қолдың аты)

\_\_\_\_\_ (колы) \_\_\_\_\_ (қолдың аты)

Күні « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.