

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасі	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1	
		8 беттің 1беті	

БЕКІТЕМІН

Қабылдау комиссиясының төрағасы
Шоранов М.Е.

« 19 » 06

2025 жыл



2025-2026 оқу жылына арналған

**«7R01133 – Медициналық генетика» мамандығы бойынша
резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханын өткізу бағдарламасы**

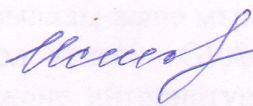
	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасы	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1	
		8 беттің 1беті	

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.

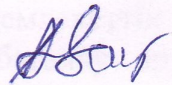
Бағдарлама құрастырған: Салимбаева Д.Н.

Бағдарлама Ересек, балалар пульмонологиясы кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (2025 ж. «27» наурыз, хаттама № 8)

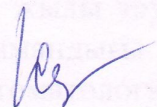
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология меңгерушісі  Исенова С.Ш.

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

Төраға  Енсегенова З.Ж.

Жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру факультетінің деканы  Баймаханов А.Н.

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

Төраға  Калматаева Ж.А.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасы	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1 8 беттің 1 беті	

2025-2026 оқу жылына арналған «7R01133 – Медициналық генетика» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханның бағдарламасы

Білім алу ұзақтығы – 2 жыл

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

Өткізу процедурасы.

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.



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

Клиникалық генетика курспен акушерлік
және гинекология кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының
бағдарламасы

Редакция: 1

8 беттің 1беті

Емтиханнан минимальді 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 мен патогенез механизмдері
- аурулардың актуальді жіктелуі
- нақты ауруға тән симптомдар мен синдромдар
- науқастың анамнезі мен клиникалық көріністеріне негізделген диагностикалық критерийлері
- олардан күтілетін нәтижелерді және диагностика үшін маңызын сипаттайтын қажетті зертханалық және аспаптық зерттеулердің тізімін
- клиникалық және зертханалық-аспаптық мәліметтерді ескеретін дифференциальді диагностика
- науқастарды жүргізу тактикасы, оның ішінде хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер
- аурудың мүмкін болатын асқынулары, оларды алдын алу әдістері және болжамы.

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.

1. Жергілікті аурулар
2. Дәріс синдромы
3. Патологиялық аурулар
4. Тет-Сакс ауруы
5. Туберозды склероз
6. Омыртқа бұлшықет атрофиясы
7. Гоше ауруы
8. Мартин-Белл ауруы
9. Патологиялық синдромы
10. Эдвардс синдромы
11. Тернер синдромы
12. Клайнфельтер синдромы
13. Лежен синдромы
14. Вольф-Хансхорн синдромы
15. Марфан синдромы
16. Элерс-Данло синдромы
17. Х-хромосома фрагильді синдромы
18. Ахондроплазия
19. Фенилкетонурия

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасі	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1	
		8 беттің 1беті	

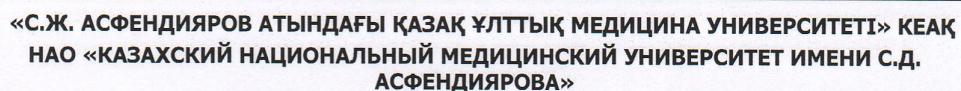
26 «7R01133 – Медициналық генетика» мамандығы бойынша түсу 27 емтиханның сұрақтары

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

- этиологиялық факторлар мен патогенез механизмдері
- аурулардың актуальді жіктелуі
- нақты ауруға тән симптомдар мен синдромдар
- науқастың анамнезі мен клиникалық көріністеріне негізделген диагностикалық критерийлері
- олардан күтілетін нәтижелерді және диагностика үшін маңызын сипаттайтын қажетті зертханалық және аспаптық зерттеулердің тізімін
- клиникалық және зертханалық-аспаптық мәліметтерді ескеретін дифференциальді диагностика
- науқастарды жүргізу тактикасы, оның ішінде хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер
- аурудың мүмкін болатын асқынулары, оларды алдын алу әдістері және болжамы

Нозологиялар тізімі:

1. Талассемия
2. Фанкони Анемиясы
3. Фабри ауруы
4. Гемофилия В
5. Жетілмеген остеогенез
6. Ниманна-Пика ауруы
7. Хорея Гентингтон ауруы
8. Даун синдромы
9. Помпе ауруы
10. Тея-Сакс ауруы
11. Туберозды склероз
12. Омыртқа бұлшықет атрофиясы
13. Гоше ауруы
14. Мартин-Белл ауруы
15. Патау синдромы
16. Эдвардс синдромы
17. Тернер синдромы
18. Клайнфельтер синдромы
19. Лежен синдромы
20. Вольф-Хишхорна синдромы
21. Марфан синдромы
22. Элерсо-Данло синдромы
23. Х-хромосома фрагильды синдромы
24. Ахондроплазия
25. Фенилкетонурия



Резидентураға түсу емтиханының
бағдарламасы

8 беттің 1беті

26. Гомоцистинурия
27. Муковисцидоз
28. Туа біткен гипотиреоз
29. Бүйрек үсті безінің қыртысының туа біткен дисфункциясы
30. Мукополисахаридоздар
31. Нейрофиброматоз
32. Галактоземия
33. Гемофилия А

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасы	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1	
		8 беттің 1беті	

Қосымша 1

Резидентураға түсу үшін жазбаша емтиханның бағалау парағы

Мамандығы	«7R01133 – Медициналық генетика»		
Үміткердің шифры		Бағалау күні	
Сұрақ (нозологияның атауы)			

Бағаланатын критерийлер	Максимальды балл	Жауап толық және нақты 9-10 б	Жауап дұрыс, бірақ нақтылауды қажет етеді 7-8 б	Жауапта дәлсіздіктер бар және тақырыпты толық емес түсінгенін көрсетеді 5-6 б	Жауап үлкен қателіктер мен және сұрақтың негізін түсінбеуімен 3-4 б	Жауап берілген сұраққа сәйкес келмейді 0-2 б
Аурудың анықтамасы тұжырымдалған, негізгі этиологиялық факторлары келтірілген және патогенезінің механизмдері сипатталынған	10					
Аурудың актуальды жіктелуі берілген.	10					
Нақты ауруға тән симптомдар мен синдромдар сипатталынған	10					
Наукастың анамнезі мен клиникалық көріністеріне негізделген диагностикалық критерийлері көрсетілген	10					
Қажетті зертханалық және аспаптық зерттеулердің тізімі күтілетін нәтижелердің сипаттамасымен және олардың диагностика үшін маңыздылығымен ұсынылған.	10					
Клиникалық және зертханалық-аспаптық мәліметтерді ескеретін дифференциальді диагностика жүргізілген	10					
Емдеу қазіргі заманғы клиникалық хаттамаларға сәйкес сипатталынған, дәрілік заттарды қолдану жиілігі мен ұзақтығы көрсетілген.	20 (косу k=2)					
Науқастарды жүргізу тактикасы, оның ішінде хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер анықталынған.	10					
Аурудың мүмкін болатын асқынулары сипатталынған, олардың алдын алу әдістері ұсынылған және болжамы берілген.	10					
Максимальды балл	100					
Қорытынды балл						

Қосымша 2

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Клиникалық генетика курспен акушерлік және гинекология кафедрасі	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1
			8 беттің 1беті

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) _____ (Қолтаңбаның толық жазылуы)

Комиссия мүшелері:

_____ (қолы) _____ (Қолтаңбаның толық жазылуы)

_____ (қолы) _____ (Қолтаңбаның толық жазылуы)

_____ (қолы) _____ (Қолтаңбаның толық жазылуы)

Күні « _____ » _____ 20__ ж.