



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

Академик С.К.Ақшулаков  
нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған  
емтиханның түсу бағдарламасы

Баспа: 1

### БЕКІТЕМІН

Қабылдау комиссиясының төрағасы  
Шоранов М.Е.

« 13 »

2024 ЖЫЛ



**2024-2025 оқу жылына арналған «7R01120 - ересектер, балалар  
нейрохирургиясы» мамандығы бойынша резидентураға  
қабылдауға арналған емтиханды өткізу бағдарламасы**

Алматы, 2024 жыл





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

Академик С.К.Ақшулаков  
нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған  
емтиханның түсу бағдарламасы

Баспа: 1

Қазақстан Республикасы ғылым және білім министрлігінің №600 31 қазан 2018 жылғы «жоғары және дипломнан кейінгі білім бағдарламасын жүзеге асырушы білім мекемелеріне үлгілік қабылдау ережесін бекіту жайлы» бұйырығы негізінде осы бағдарлама құрастырылды.

Бағдарлама құрастырғандар: Дюсембеков Е.К., Аханов Г.Ж., Садыкова Ж.Б., Алгазиев Е.Б.

Бағдарлама нейрохирургия кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (№8 хаттама, 15 наурыз 2024 жыл)

Академик Ақшулаков С.К. нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі  
Дюсембеков Е.К.

Дипломнан кейінгі білім беру факультеті білім бағдарламасы кеңесінде талқыланды және бекітілді (№8 хаттама 02.04 2024 жыл)

Төрайым

Енсегенова З.Ж.

Дипломнан кейінгі білім беру  
факультетінің деканы

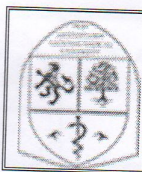
Баймаханов А.Н.

Академиялық комитет отырысында талқыланды және бекітілді  
(2024 жыл, №9 хаттама 30.04 )

Төрайым

Калматаева Ж.А.





**2023-2024 оқу жылына 7R01120 «Нейрохирургия ересектер, балалар» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханының бағдарламасы**

**Оқу мерзімі - 4 жыл**

**Мақсаты:** бакалавриат және интернатура базалық білім деңгейінде мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына сәйкес «Нейрохирургия ересектер, балалар» бойынша мамандарды даярлауға үміткерлер арасында сапалы іріктеуді жүргізу.

**Өткізу рәсімі.**

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

1. интернатурада оқу кезеңі үшін 35% соманы құрайтын GPA орташа балы (10%) және бакалавриатта GPA орташа балы (25%) немесе GPA барлық 7 оқу жылы үшін орташа балы;

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. Қорытынды аттестаттаудың (ҚА) 1-кезеңінің бағасы (ҰТЕО өткізетін тәуелсіз тестілеу) – 35% құрайды.

3. Ауызша әңгімелесуге резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриаттың, интернатураның бағдарламасы кіреді, ол жалпы балл сомасының 30% - ын құрайды.

Мамандықтар бойынша әңгімелесу бейне және (немесе) аудио жазбалармен жабдықталған аудиторияларда (үй-жайларда) өткізіледі. Әңгімелесуге қашықтық форматта рұқсат етіледі. Әңгімелесудің ұзақтығы бір үміткерге 15-30 мин. Әңгімелесу үш бөлімнен тұрады:

1. Үміткердің резидентурасының таңдаған негізгі мамандығы бойынша уәждемелік хаты, ең жоғары балл - 30

2. Таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның бірін анықтау, ұғымы, клиникасы, диагностикасы және емдеу), ең жоғары балл - 30

3. Ситуациялық есеп, максималды балл-40

Бағалау мамандық бойынша емтихан бағдарламасына сәйкес чек-парақтар бойынша жүзеге асырылады.





## «Нейрохирургия ересектер, балалар – 7R01120» мамандығы бойынша резидентураға қабылдауға арналған емтиханның сұрақтары

1. Нейрохирургия дамуының тарихы. Нейрохирургия мектебі.
2. Жұлын-ми сұйықтығы. Құрамы, ликвор айналымы. Зерттеу тәсілдері. Ликвор айналым бұзылыстары синдромдары.
3. Тәжірибелік нейрохирургиядағы диагностикалық шкалалар.
4. Сезімталдық бұзылыстарының синдромдары (шеткі, сегментарлы, өткізгіштік). Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
5. Агнозия және апраксия синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
6. Гипофизарлы-гипоталамусты аймақ. Құрылымы. Дизэнцефальді синдромның негізгі белгілері.
7. Бас ми жүйкелері, олардың тармақтары, анатомиясы, топографиясы, жүйкелендіру аймағы.
8. Сананың құрамы және деңгейлерін анықтаңыз. Деңгейін анықтауға арналған шкала. Команың даму себептері.
9. Жұлынның зақымдалу синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
10. Бас-миының синустары. Жіктелуі, топографиясы, анатомиялық құрылымы.
11. Бас-миының венозды жүйесі. Топографиясы, анатомиясы.
12. Гипофиз, топографиясы, құрылымы.
13. Гипоталамус, топографиясы, құрылымы.
14. Бас-миының ликворлық жүйесі. Анатомиясы. Топографиясы.
15. Мишық. Анатомиясы.
16. Эпилепсиялық статустағы нақасты емдеудің жалпы шаралары.
17. Бас-сүйектің декомпрессиялық трепанациясына көрсеткіштер.
18. Экстрапирамидалық жүйенің зақымдалу синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
19. Пирамидалық жүйе. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
20. Мидың соғылуы. Патологиялық анатомиясы, клиникасы, диагностикалық тәсілдері, емдеу тактикасы. Бас миы соғылуындағы хирургиялық емге көрсеткіштер.
21. Омыртқаның және жұлынның зақымдалу түрлері. Хирургиялық емге көрсеткіштер.
22. Неврологиялық статус.





23. Мидың әртүрлі бөлімдерінің зақымдануларындағы топикалық диагностика. Симптомдар, синдромдар. Клиникалық мәні.
24. Бас миының зақымданулары кезіндегі неврологиялық симптомдар. Зақымдалу ошағының орналасуына байланысты симптомдар.
25. Краниотомия. Жалпы қағидалары. Топографиялық сызбалары.
26. Нейровизуализация. Түрлері. Тәсілдері. Негізгі қағидалары.
27. Бас ішілік жарақаттық гематомалар. Жіктелуі. Диагностикасы. Неврологиялық белгілері. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емге көрсеткіштер.
28. Омыртқаның дегенеративті аурулары. Жіктелуі. Диагностикасы. Клиникасы. Неврологиялық симптоматикасы. Нейровизуализациялау әдістері. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емге көрсеткіштер.

1-ші қосымша

**«Нейрохирургия ересектер, балалар – 7R01120» мамандығы бойынша  
 сұхбаттасу Chek-қағазы**

Ынталандыруын бағалау	Жоғарғы бал – 30		
	Толық жауап	Жартылай жауап	Толық емес жауап
Түсу кезіндегі мансаптық мақсаты (өмірлік немесе өзекті)	6	4	0
Жоспарды іске асыруы: жоғарыда айтылған ойларын қалай іске асырады	6	4	0
Жоғарыда сипаттаған мақсатына жетуі үшін қандай қасиеттері, дағдылары және білімі бар? Сізге қандай бағытта даму керек?	6	4	0
Осы мамандыққа түсу мақсатында қандай нәтижелерді күтесіз?	6	4	0
Сіз курстастарыңызды және университетті қандай қасиеттеріңізбен қызықтыра аласыз?	6	4	0
<b>Ынталандырудың қорытынды бағасы</b>			
<b>Мамандық бойынша жеке сұрақтар</b>	Жоғарғы бал – 30		
	Толық жауап 30 бал	Жартылай жауап 20 бал	Толық емес жауап 0 бал
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауапта қателіктерде бар	Сұраққа жауап бермеді
<b>Жеке сұрақтар үшін қорытынды баға</b>			
<b>Мамандық бойынша ситуациялық тапсырмалар</b>	Жоғарғы бал – 40		
	Толық жауап	Жартылай жауап	Толық емес жауап





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

Академик С.К.Ақшулақов  
нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған  
емтиханның түсу бағдарламасы

Баспа: 1

	30 бал	20 бал	0 бал
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауапта қателіктерде бар	Сұраққа жауап бермеді
<b>Ситуациялық тапсырмалардың қорытындысы</b>			
<b>Сұхбаттасудың барлық балы</b>			

Емтихан комиссиясының төрағасы:

Түлеген

Комиссия мүшелері:

Аманжол

Аманжол

Аманжол

Күні: 20\_\_ жыл

30 жыл



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

Академик С.К.Ақшулаков  
нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған  
емтиханның түсу бағдарламасы

Баспа: 1

2-ші қосымша

### Емтихан мәлімдемесі

№	Талапкердің ТАЖ	GPA (5 жыл)	GPA (2 жыл)	ҚА нәтижесі (бал)	Сұхбатта су (бал)	Жалпы бал	Қорытын ды баға
1							
2							

Емтихан комиссиясының төрағасы:

\_\_\_\_\_ (қолы) \_\_\_\_\_ (қолдың талдауы)

Комиссия мүшелері:

\_\_\_\_\_ (қолы) \_\_\_\_\_ (қолдың талдауы)

\_\_\_\_\_ (қолы) \_\_\_\_\_ (қолдың талдауы)

\_\_\_\_\_ ((қолы) \_\_\_\_\_ (қолдың талдауы)

Күні « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ жыл.