

"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНАЛЫҚ АКАДЕМИЯСЫ" АҚ



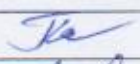




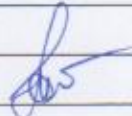
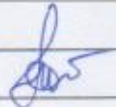
SOUTH KAZAKHSTAN
**MEDICAL
ACADEMY**

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМСЫ
7R01108
«Эндокринология ересектердің, балалардың»

Шымкент 2022 ж.

Резидентураның білім беру бағдарламасы
7R01108 "Эндокринология ересектердің, балалардың"

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022-жыл 4-шілдедегі №ҚРДСМ-63 «Денсаулық сақтау саласында білім беру деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» бұйрық талаптарына сәйкес жаңартылды.

Лауазымы	Аты-жөні	Қолы
Әзірленді		
Терапия және кардиология кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы		
Кафедра меңгерушісі, м. ф. к., доцент	Асанова Г. К	
Кафедра ассистенті	Серикбаева.М.Т	
Тәжірибелік денсаулық сақтаудың өкілі ОКА эндокринология бөлімшесінің меңгерушісі	Исабеков М.Б	
Тәжірибелік денсаулық сақтаудың өкілі ОКА эндокринология бөлімшесінің дәрігері	Есенбекова Н .А	
Кафедра отырысының хаттамасы № <u>1</u> " <u>31</u> " <u>08</u> 2022ж.		
Резидентура ББК отырысында талқыланды		
КОП төрағасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>5a</u> « <u>04</u> » <u>08</u> 2022ж.		
Клиникалық кеңесте келісілді		
Клиникалық кеңестің төрағасы	Кауызбай Ж.А.	
Хаттама № <u>5a</u> « <u>05</u> » <u>08</u> 2022 ж.		
Ғылыми кеңес бекіткен		
Хаттама № <u>12</u> « <u>08</u> » <u>08</u> 2022 ж.		



Білім беру бағдарламасының паспорты

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:

Ұлттық және өңірлік денсаулық сақтау жүйесінің қажеттіліктерін қамтамасыз ету үшін кәсібилігі жоғары, үздіксіз кәсіби дамудағы сабақтастықты және медицинаның дамуына қосқан үлесі үшін әлеуметтік жауапкершілікті көрсететін Эндокринология саласында бәсекеге қабілетті кадрлар даярлау.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты: эндокринологиялық науқастарға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, ғылымда және практикада озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті эндокринолог – дәрігерлерді даярлау.

3. ББ негіздемесі

Эндокринология-бұл ішкі (эндокриндік) секреция бездерінің морфологиясы мен қызметін, олар шығаратын гормондарды, олардың синтезінің ерекшеліктерін және ағзаға әсерін зерттейтін клиникалық және теориялық медицина саласы. Эндокринолог эндокриндік жүйенің патологиясын анықтайды және қажет болған жағдайда ішкі секреция бездерінің бұзылуын түзетеді: организмнің өмірлік маңызды функцияларын реттейтін гормондар мен биологиялық белсенді заттардың өндірісін тежейді, ынталандырады немесе алмастырады.

Ұлттық деңгейде денсаулық сақтау жүйесіндегі Эндокринология мәселелері Қазақстан Республикасында эндокринологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы негізгі нормативтік-құқықтық құжаттарда көрсетілген. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2023 жылғы 31 наурыздағы № 53 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 31 Наурызда № 32209 болып тіркелді; мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық көмек көрсету қағидаларын бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 8 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-238/2020 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 10 желтоқсанда № 21746 болып тіркелді

Эндокринологиялық көмек көрсету сапасын арттыру мақсатында медициналық ұйымдардың эндокринологтарға қажеттілігі халықаралық, ұлттық және өңірлік деңгейлерде Денсаулық сақтау жүйесін дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, бірінші кезекте өңірлік деңгейде дәрігер-эндокринологтарды ашу мен даярлау қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.

4. Кәсіптік стандарт, оның негізінде "эндокринология (ересектер, балалар)" кәсіптік стандарты • білім беру бағдарламасы әзірленді Қазақстан Республикасында эндокринологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2023 жылғы 31 наурыздағы № 53 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 31 Наурызда № 32209 болып тіркелді

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау

6. Кәсіби қызмет объектілері. Стационарлық және амбулаториялық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, ҚР Денсаулық сақтау жүйелері



Жалпы мәліметтер

№	БББ атауы	Мәліметтер
1	Тіркеу нөмірі	7R01100260
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламалары тобы	R008 Эндокринология ересектер, балалар.
5	Білім беру бағдарламасының атауы	7R01108 Эндокринология ересектер, балалар.
6	БББ түрі	ББ атауы
7	ХҚКО бойынша деңгей	7
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	Айрықша ерекшеліктері	Жок
11	Құзыреттер тізімі	<p>K1 Қоғамдық денсаулық сақтау: Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық эндокринологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасау</p> <p>K 2. Қауіпсіздік және сапа: қауіптерді бағалауға және эндокринологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.</p> <p>K3 Оқыту және дамыту: Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысу.</p> <p>K4 Зерттеулер: Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысу</p> <p>K5 Пациенттің қурациясы: Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалау</p> <p>K6.Коммуникация және коллаборация: пациент үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.</p>



12	Оқыту нәтижелері	<p>ОН 1: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және эндокринологиялық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады</p> <p>ОН 2: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін эндокринологиялық пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады</p> <p>ОН3: тәуекелдерді бағалауға және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті</p> <p>ОН4: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті</p> <p>ОН5: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, топ қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді қолдана алады.</p> <p>ОН6: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>
13	Оқыту нысаны	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ және орыс
15	Кредиттер көлемі	140
6	Оқу мерзімі	2 жыл
17	Берілетін біліктілік	Дәрігер-эндокринолог ересектер, балалар
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ36LAA00011387
19	Білім беру бағдарламасының аккредитациясының болуы	Бар
	Аккредиттеу ұйымының атауы	Аккредитация және рейтингтеу тәуелсіз агенттігі (НААР)
	Аккредитацияның жарамдылығы	№ KZ 73LAA00011788 10.06.2022-09.06.2027ж
20	Пәндер туралы мәлімет	Қосымшасы 1.2



Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+

Қосымша 1.2

Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту нәтижелері матрицасы

№	Пәннің атауы	Қысқаша сипаттама	Цикл (БП, МК)	Компонент (МК, ТК)	Кредитте р саны	Қалыптасқан ОН
1	Ішкі аурулар	Эндокриндік аурулары бар наукастарды диагностикалау, басқару және емдеуде терапевтік бейіндегі дәрігерлердің көпсалалы тобын құрудың өзектілігі. Эндокриндік аурулары бар наукастарда ішкі ағзалардың ауруларын ерте анықтау принциптері. Ішкі аурулардың барысын болжау және олардың асқынуларының алдын алу. Эндокриндік аурулары бар наукастарда ішкі аурулармен сырқаттанушылықты төмендетуге бағытталған профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру.	БнП	МК	12	ОН1 ОН3 ОН5
2	Балалар аурулары	Эндокриндік жүйенің жұмысына байланысты баланың дамуының пренатальды және постнатальды кезеңдері. Баланы алғашқы тексеру, диагноз қою, динамикалық бақылау, медициналық сараптама жүргізу. Ауру балалардың эмоционалды және жеке ерекшеліктерін анықтау. Балалардағы эндокриндік жүйенің бұзылуын ерте анықтауға бағытталған іс-шаралар.	БнП	МК	6	ОН1 ОН3 ОН5
3	Стационард ағы эндокринология	Эндокриндік аурулардың эпидемиологиясы. Эндокриндік аурулардың профилактикасы және емдеуі.	БнП	МК	42	ОН1 ОН2 ОН3



	огия (ересектер)	жіктелуі. Эндокриндік патологиясы бар науқастарды тексеру әдістері. Эндокриндік жүйе ауруларының дифференциалды диагностикасы. Эндокриндік жүйенің ауруларын емдеудің негізгі принциптері. Стандарттар. Эндокриндік патология бойынша Қазақстан Республикасының клиникалық хаттамалары мен клиникалық ұсынымдары. Стационарлық жағдайда эндокриндік жүйе аурулары бар науқастарды оңалту. Эндокринологиядағы зерттеулер.				ОН4 ОН5 ОН6
4	Стационардағы эндокринология (балалар)	Балалардағы эндокриндік ауруларға арналған мамандандырылған медициналық стационарлық көмек. Балалардағы эндокриндік аурулардың жас және генетикалық аспектілері. Балалық шақтағы эндокриндік аурулардың ерекшеліктері. Диагностикалық зерттеулерді таңдау және жүргізу. Емдеу принциптері. Балалардағы эндокриндік аурулар кезінде пациенттерге және олардың туыстарына психологиялық көмек. Стационарлық жағдайда эндокриндік патологиясы бар науқастарды оңалту.	БнП	МК	20	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5 ОН6
5	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (балалар)	Эндокриндік патологиясы бар балалар жасындағы пациенттерге амбулаториялық-емханалық көмекті ұйымдастыру. Балалық шақтағы эндокриндік аурулардың ерекшеліктері. Педиатриядағы эндокриндік ауруларға клиникалық хаттамалар мен клиникалық ұсынымдарды пайдалана отырып, уақтылы диагностикалау, емдеу, алдын алу, оңалту мәселелері. Стационар-балалар жасындағы эндокринологиядағы алмастырушы және консультациялық-диагностикалық көмек	БнП	МК	10	ОН1 ОН2 ОН6



6	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (ересектер)	Эндокриндік патологиясы бар науқастарға амбулаториялық-емханалық көмекті ұйымдастыру. Стационарды алмастыратын технологиялар. ҚР клиникалық хаттамалары, эндокриндік жүйенің өзекті аурулары бойынша халықаралық медициналық қауымдастықтардың клиникалық ұсынымдары. Эндокриндік аурулары бар науқастардың алдын алу және оңалту. Эндокриндік аурулары бар пациенттерді диспансерлеу. Эндокриндік аурулары бар пациенттерге медициналық-әлеуметтік сараптама. "Емдеуге жатқызу бюросы" порталы. Алдын алу мәселелері.	БнП	МК	20	ОН1 ОН2 ОН6
7	Репродуктивті эндокринология, бедеулік және жүктілік	"Репродуктивті Эндокринологияның" заманауи мәселелері. Эндокриндік науқастарда репродуктивті бұзылуларды диагностикалау және емдеу. Эндокриндік патологиясы бар азаматтардың денсаулығын сақтау үшін жағдай жасауға бағытталған құралдар мен технологиялардың жиынтығы. Жасанды ұрықтандыру әдістері, экстракорпоральды ұрықтандыру (ЭҚҰ).	БнП	МК	10	ОН1 ОН3 ОН5
8	Жоғары мамандандырылған эндокринологиялық көмек	Дәлелді медицинаның заманауи принциптеріне сәйкес эндокриндік аурулары бар науқастарға жоғары мамандандырылған көмек. Эндокриндік аурулар мен эндокринопатиялар кезінде халыққа жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсету үшін негізгі медициналық емдеу-диагностикалық және профилактикалық араласулар.	БнП	МК	6	ОН3 ОН4 ОН5



9	Сәулелік және радионизотоптық диагностика	Эндокринологиялық науқастарды бейнелеу және радиоизотоптық диагностика маңызы. Эндокринологиядағы визуалды диагностика әдістерін оңтайлы таңдау. Ультрадыбыстық диагностиканың физикалық негіздері. Эндокриндік жүйе патологиясы бар пациенттердің функционалдық диагностикасының нәтижелерін түсіндіру. Ультрадыбыстық диагностикадағы жаңа технологиялар. Балалардағы визуалды диагностиканың ерекшеліктері.	БнП	МК	8	ОН1 ОН3 ОН6
10	Жүктілік және эндокриндік патология	Жүктілік кезіндегі эндокриндік патология. Жүктілік және калқанша безінің аурулары. Жүктілік және қант диабеті. Қант диабетінің асқынуы. Экстрагенитальды патологиясы бар жүкті әйелдерді диагностикалаудың, емдеудің және бақылаудың заманауи әдістері білікті көмек көрсетудің заманауи стандарттарына сәйкес келеді.	БнП	ТК		ОН3 ОН5
11	Эндокринологиядағы алмастыру терапиясының негіздері	Эндокринопатиясы бар науқастарда гормондарды алмастыру терапиясының маңызы. Эндокриндік бұзылулар салдарынан болатын өзгерістердің алдын алу және түзету. Жыныстық жетілудің кешеуілдеуі, импотенция, онкологиялық аурулардың дамуы, сперматогенезді ынталандыру, негізгі еркек гормоны – тестостеронды реттеу үшін заместерде алмастыру терапиясын қолдану.	БнП	ТК	4	ОН1 ОН2
12	Қант диабеті мектебі	Қант диабетімен ауыратын науқастарды және қауіп факторлары бар адамдарды осы аурудың және оның салдарының алдын алуға бағытталған құрылымдық оқыту. 1 және 2 типті қант диабетімен ауыратын	БнП	ТК		ОН2 ОН3 ОН6



		диабетінің қауіп факторлары бар адамдарды топтық интерактивті және жеке құрылымдық оқытуды жүргізудің теориялық негіздері			
--	--	---	--	--	--

Әр түрлі оқыту әдістерімен ОН-ға қол жеткізу матрицасы

ОН	Оқыту әдістері және оқыту	
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалайды.	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс	Жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның қоршаған ортасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Рефлексиялық күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	
ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасауға қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.	Журнал клубы	тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН6 Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Бақылау	Бақылау



ОН бағалау әдістеріне сәйкестік матрицасы

ОН	Бағалау әдістері	Қолданылатын әдістер оқыту және оқыту
ОН1 Клиникалық диагнозды тұжырымдау, емдеу жоспарын тағайындау және жоғары мамандандырылған жүрек күтімін жүргізу кезінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалайды.	Тестілеу ауызша сауалнама Эссе (қысқа және ұзақ) қысқа жауап	Материалды талдау, резиденттің кері байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін гематологиялық пациентпен, оның қоршаған ортасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.	OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен) Шағын клиникалық емтихан ұзақ жағдай	Рефлексиялық күнделік
ОН3 Жоғары мамандандырылған гематологиялық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау Дәрігердің қызметі туралы жазбаларды талдау жазылған рецепттерді талдау	Клиникалық жұмысты бақылау
ОН4 Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету, төтенше жағдайларда базалық кардиологиялық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс жасауға қабілетті.	Стандартталған пациенттер Пациенттердің пікірлері Басқа студенттердің пікірлері 3600 балл	Стандартталған пациенттер Бейнежазбалар (талқылау, бағалау) клиникалық жұмысты бақылау дәрілік заттардың жобасын әзірлеу формуляр Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН5 Барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті іс-әрекеттерінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.	Реферат/презентация Жарияланымдар	"ЖУРНАЛ КЛУБЫ" тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН6 Өз бетінше оқу және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқыту, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Портфолио Клиникалық жазбалар өзін-өзі бағалау	Бақылау



Оқу жылының оқу жұмыс жоспары

Пәндер циклі	Пән коды	Пәндердің/ модульдердің атауы	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудиторлық	РӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Бақылау түрі	КА	
						СРРН	РӨЖ					
БП	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ/ ЦИКЛ		138	4140								
БҮП	МК	Міндетті компоненті	134	4020								
		R-IA	Ішкі аурулар	12	360	72	252	36	12		Емт	
		R-BA	Балалар аурулары	6	180	36	126	18	6		Емт	
		R-AEEE	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (ересектер)	20	600	120	420	60	20		Емт	
		R-AEEB	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (балалар)	10	300	60	210	30	10		Емт	
		R-SEB	Стационардағы эндокринология (балалар)	20	600	120	420	60	20		Емт	
		R-SRD	Сәулелік және радиоизотоптық диагностика	8	240	48	168	24		8	Емт	
		R-REBZh	Репродуктивті эндокринология, бедеулік және жүктілік	10	300	60	210	30		10	Емт	
		R-SEE	Стационардағы эндокринология (ересектер)	42	1260	252	882	126		42	Емт	
		R-ZhMEK	Жоғары мамандандырылған эндокринологиялық көмек	6	180	36	126	18		6	Емт	



TK	R-EATN	Эндокринологиядағы алмастыру терапиясының негіздері							2		
	R-ZhEP	Жүктілік және эндокриндік патология	4	120	24	84	12		2	Емт	
	R-KDM	Қант диабеті мектебі									
	Барлығы		138	4140	828	2898	414*				
AA	АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ										
KA	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		2	60					2		60
	Барлығы		140	4200	828	2898	414	70	70		60