

«ОҢТУСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7R01117

«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЖӘНЕ РЕАНИМАТОЛОГИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)»

"Анестезиология және реаниматология(ересектер, балалар)" резидентурасының білім беру бағдарламасы "Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы №46 бұйрығы негізінде әзірленді.

Лауазымы	Аты-жөні	Қолы
Әзірленген		
Шұғыл медицина және мейіргер ісі кафедрасының ПОҚ		
Каф.мең., м.ғ.к.доцент	Сейдахметова А.А.	
Профессор м.а., м.ғ.к.	Алдешев А.А.	
Практикалық денсаулық сақтау өкілі: Бас дәрігердің емдеу ісі жөніндегі орынбасары ДСБ ШЖК «№2 ҚА» МКК	Жакибаев А.К.	
«Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар)»БББ резиденті	Юнусметов Э. Ш	
Кафедра мәжілісінің хаттамасы № 6 « 24 » « 01 » 20 24 ж.		
Хирургиялық бейіндер бойынша резидентура ББ комитетінің отырысында талқыланды. ББ комитетінің төрайымы Хаттама № 5 « 26 » « 01 » 20 24 ж.	Кульбаева С.Н.	
Клиникалық кеңесте келісілді Клиникалық кеңестің төрағасы Хаттама № 8 « 29 » « 01 » 20 24 ж.	Кауызбай Ж.А.	
Бірінші проректормен келісілді Бірінші проректор Хаттама № _____ « 30 » « 01 » 20 24 ж.	Есиркепов М.М.	
Ғылыми кеңесте бекітілді Хаттама № 14 « 31 » « 01 » 20 24 ж.		





Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:

Бәсекеге қабілетті, жоғары мамандырылған анестезиолог-реаниматолог дәрігерлерін дайындауда танымал көшбасшы болу.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты:

Анестезияның, операцияның, жаракаттың және басқа да себептердің салдарынан бұзылған өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің функцияларын қалпына келтіру және қолдау бойынша науқасқа көмек көрсетуге қабілетті маманды тереңдете дайындау.

3. ББ негіздемесі:

Анестезиология және реаниматология жоғары біліктілік пен мамандандырылған білімді қажет ететін медицинаның маңызды салаларын білдіреді. Осы салалардағы мамандарды оқыту медициналық процедуралардың қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету үшін қажет. Ересектер мен балалардағы физиологиядағы, патологиядағы және емдеудегі айырмашылықтар әртүрлі жастағы пациенттерге ең жақсы күтім мен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін арнайы оқытуды қажет етеді. Анестезиолог-реаниматолог маман үшін ауырсынуды басқарудың әртүрлі әдістері, ауыр науқастарды басқару әдістері, фармакология, мониторинг, тыныс алу мен қан айналымын басқару, ересектер мен балалардың физиологиясын зерттеу, дәрі-дәрмектерді мөлшерлеу, жедел жәрдем және реанимация тактикасы және т. б. туралы білу маңызды.

Медициналық ұйымдардың ересектер мен балалар анестезиолог-реаниматологтарына қажеттілігі ересектер мен балаларға медициналық көмек көрсету деңгейі мен сапасын арттыру мақсатында халықаралық, ұлттық және өңірлік деңгейлерде Денсаулық сақтау жүйесін дамыту стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, бірінші кезекте өңірлік деңгейде анестезиолог-реаниматолог дәрігерлерді даярлау қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.

4. Білім беру бағдарламасы әзірленген кәсіби стандарт

- "Анестезиология және реаниматология (ересектердің,балалардың)" кәсіби стандарты
- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 26 сәуірдегі №78 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасында анестезиологиялық және реаниматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты.

5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау

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

Жалпы мәлімет

№	ББ сипаттамасы	Деректер
1	Тіркеу нөмірі	7R09100006
2	Білім беру саласының коды және классификациясы	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және классификациясы	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламасының тобы	7R017 «Анестезиология және реаниматология (ересектердің,балалардың)»
5	Білім беру бағдарламасының коды, атауы	7R01117 «Анестезиология және реаниматология (ересектердің,балалардың)»
6	ББ түрі	Жаңартылған ББ
7	ББХСК бойынша деңгейі	7
8	ҰБШ бойынша деңгейі	7
9	СБШ бойынша деңгейі	7
10	ББ ерекшеліктері	Жок
	ЖОО-серіктесі(ББББ)	-
	ЖОО-серіктесі(ЕДБББ)	-
11	Құзыреттер тізімі	<p>НҚ1. Наукастың қурациясы: диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және медициналық көмектің барлық деңгейлеріндегі дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті.</p> <p>НҚ2. Байланыс және ынтымақтастық: наукас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады.</p> <p>НҚ3. Қауіпсіздік және сапа: медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті</p> <p>НҚ4. Қоғамдық денсаулық: Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде өз мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, жұмыс істеуге қабілетті ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында</p> <p>НҚ5. Зерттеу:барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай</p>



		<p>алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады</p> <p>НҚБ. Оқыту және дамыту: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті</p>
12	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1: синдромдық диагнозды тұжырымдай алады, қарқынды терапия жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін стационарлық деңгейдегі дәлелді практика негізінде бағалайды, Хирургия, акушерия-гинекология, трансплантология және т. б. мамандандырылған бөлімдер бойынша анестезиологиялық құралдар жүргізеді.</p> <p>ОН2: пациент үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында анестезиологиялық қамтамасыз етуді/интенсивті терапияны қажет ететін пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.</p> <p>ОН3: анестезияны және қарқынды терапияны жүргізу кезінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.</p> <p>ОН4: анестезиологиялық құрал, қарқынды терапия, реанимациялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде әрекет етуге, қиын және төтенше жағдайларда базалық және кеңейтілген көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.</p> <p>ОН5: тиісті зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдай алады, анестезиология және реаниматология бойынша арнайы әдебиеттерді сыни бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады.</p> <p>ОН6: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.</p>
13	Оқыту түрі	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақша және орысша
15	Кредиттер көлемі	210

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Шұғыл медицина және мейіргер ісі» кафедрасы

7R01117 «Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар)» БББ

044- /

16 беттің 6 беті

16	Оқу мерзімі	3 жыл
17	Берілетін дәреже, біліктілік	Ересектердің, балалардың анестезиолог және реаниматолог дәрігері
18	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ22BFA00167288
19	БББ-да аккредитациясының болуы	Бар
	Аккредитациялық ұйымның атауы	АРТА
	Аккредитацияның уақыт мерзімі	№KZ73LAA00011788 10.06.2022-09.06.2027
	Пәндер туралы мәліметтер	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
НҚ1	+	+	+			
НҚ2		+		+		
НҚ3			+		+	
НҚ4				+		
НҚ5					+	
НҚ6						+

Қосымша 1.2

Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту нәтижелері матрицасы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл (БП, ПД)	Компонент (МК, ВК, ТК)	Кредит саны	Қалыпт астыры латын Оқыту нәтижел ері (кодтар)
Бейіндік пәндер циклі						

		және кома жағдайлары. Ерте жастағы балалар мен жаңа туған нәрестелердегі ми қан айналымының жедел бұзылуы. Нейрохирургия мен неврологиядағы шұғыл жағдайларды қарқынды емдеу.				
7	Кардиохирургиядағы анестезия және қарқынды терапия, перфузиология	Кардиохирургияда жалпы анестезия жүргізу. Кардиохирургияда аймақтық анестезия жүргізу. Анестезиологиялық басқару жүргізу кезіндегі мониторинг. Қатар жүретін патологиясы бар наукастарда кардиохирургиядағы анестезиологиялық басқару. Операциядан кейінгі кезеңдегі қарқынды терапия және бақылау. Кардиохирургиядағы критикалық жағдайлардың қарқынды терапиясы.	БП	МК	11	ОН4 ОН5 ОН6
8	Кардиологиядағы қарқынды терапия	Жедел сол жақ қарыншалық жеткіліксіздік: өкпенің кардиогенді ісінуінің ауырлық дәрежесі. Бронх демікпесімен дифференциалды диагноз. Жедел сол жақ қарыншалық жеткіліксіздіктің қарқынды терапиясы. Жедел оң қарыншалық жетіспеушілік. Өкпе тромбоэмболиясының диагностикасы. Жедел оң қарыншалық жеткіліксіздіктің қарқынды терапиясы. Жедел тамыр жеткіліксіздігінің қарқынды терапиясы. Гемодинамиканы түзету. Тыныс алу мен метаболизмді түзету. Қанның ұю жүйесін түзету.	БП	МК	9	ОН1 ОН2 ОН5
9	Жақ-бет хирургиясындағы, стоматологиядағы және оториноларингологиядағы, офтальмологиядағы анестезия және қарқынды терапия.	Жақ - бет хирургиясындағы, стоматологиядағы және оториноларингологиядағы, офтальмологиядағы анестезияның ерекшеліктері. Амбулаториялық стоматологиялық тәжірибеде анестезияға қойылатын негізгі талаптар. Операция алдындағы дайындықты жүргізу ерекшеліктері, амбулаториялық	БП	МК	7	ОН1 ОН2 ОН4

	Амбулаториялық анестезиология.	жағдайда анестезияны жүргізуге көрсеткіштер мен карсы көрсетілімдер. Балалардағы анестезия және қарқынды терапия ерекшеліктері. Операциядан кейінгі кезеңдегі қарқынды терапия және бақылау. Критикалық жағдайларды қарқынды емдеу.				
10	Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы	Ересектер мен балалардың инфекциялық патологиясы мен септикалық жағдайындағы өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің патофизиологиялық өзгерістері. Клиника, микрофлораның сипатына байланысты. Қарқынды терапия принциптері. Қарқынды терапия бағдарламасындағы детоксикацияның сорбциялық әдістерінің орны. Инфекцияны бақылау және бактерияға қарсы препараттарды таңдау. Балалармен жаңа туған нәрестелердегі іріңді-септикалық асқынулардың алдын алу.	БП	МК	6	ОН1 ОН2 ОН3 ОН6
11	Жедел улану кезіндегі қарқынды терапия, эфферентті медицина.	Жедел уланудың қарқынды терапиясының негізгі бағыттары: уланудың ағзаға ену жолына байланысты оны шектеу, бәсеңдету, тоқтату әдістері (ауруханаға дейінгі кезеңде, мамандандырылған ауруханаларда). Антidotтар және антidot терапиясы. Эфферентті терапия. Интракорпоральды және экстракорпоральды детоксикация әдістері. Детоксикация механизмі, көрсеткіштері, карсы көрсетілімдері.	БП	МК	6	ОН3 ОН5 ОН6
	БАРЛЫҒЫ				200	
Бейіндік пәндер циклі Таңдау компоненті						
1	Анестезиологиядағы мамандандырылған	Нейроанестезиология, гипотермия, басқарылатын гипотония. Анестезиологиядағы жоғары жиілікті желдету. Нейроаксиялық	БП	ТК	2	ОН1 ОН3 ОН5 ОН6

«Шұғыл медицина және мейіргер ісі» кафедрасы		044- /
7R01117 «Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар)» БББ		16 беттің 9 беті

	әдістер	анестезиядағы УДЗ. Анестезия тереңдігінің деңгейін бағалау, биспектральді талдау. Жасанды қан айналымы, кардиоанестезиядағы электрокардиостимуляция. Анестезияның мультимодальды әдістері. Ерекшеліктері. Анестезия кезінде басқарылатын гемодилюция. Сын жағдайлардағы ерекшеліктер. Жұлын операцияларындағы анестезияның ерекшеліктері.				
2	Анестезиология және реаниматологиядағы инновациялық технологиялар	Операция кезінде науқас науқас қауіпсіздігін қамтамасыз ету (SpO2, PetCO2), заманауи принциптер. Кіші ағымды әдіспен жалпы анестезия, әдістемесі, артықшылықтары, кемшіліктері. ӨЖВ заманауи режимдері. Түрлері. Көрсеткіштер. Гипотермия, түрлері, әдістері, көрсеткіштері. Қанайналымды бақылаудың инвазивті емес әдістері (АҚ, МОС, СИ, ОППС, ЭхоКГ, реография). Қанайналымды бақылаудың инвазивті әдістері (АҚ, МОС, СИ, ОППС, PiCCO- мониторлары). Метаболизмдік статусты бағалау әдістері.	БП	ТК	2	ОН1 ОН3 ОН5 ОН6
3	Апаттар медицинасының реанимациясы мен қарқынды терапиясының ерекшеліктері	Зардап шеккендерді жаппай қабылдау жағдайында анестезия әдісін таңдау. Операция алдындағы дайындық ерекшеліктері. Анестезия кезінде гомеостазды сақтау. Инфузиялық-трансфузиялық терапияны, оттегі режимін түзету принциптері. Операциядан кейінгі кезеңдегі қарқынды терапия. Күйік шок, ауыр суық жарақат үшін қарқынды терапия. Электр жарақаттары кезінде реанимациялық көмек. Электр тоғымен зақымданған кезде жүрек қызметі мен тыныс алулы қалпына келтіру.	БП	ТК	4	ОН2 ОН3 ОН4 ОН6

«Шұғыл медицина және мейіргер ісі» кафедрасы		044- /
7R01117 «Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар)» БББ		16 беттің 10 беті

4	Эндо - және экзотоксикоз клиникасындағы эфферентті терапия	Эфферентті терапия принциптері. Экстракорпоральді детоксикацияның патогенетикалық негізі. Түрлері. Токсикокинетикалық және токсикодинамикалық аспектілер. Эндотоксикоз. Қазіргі детоксикация және түзету терапиясы. Детоксикацияның эфферентті әдістері. Табиғи детоксикация. Гипербариялық оксигенация. Қанның электрохимиялық тотығуы. Гемодиализ. Плазмаферез. Ультрагемофилтрация. Лимфа гемо плазмсорбциясы. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер, дайындық, асқынулар.	БП	ТК		ОН2 ОН3 ОН4 ОН6
	Барлығы				8	
	Қорытынды аттестация				2	
	Қорытынды				210	

Әр түрлі оқыту әдістерімен ОН-ға қол жеткізу матрицасы

ОН	Оқыту әдістері	
ОН1: синдромдық диагнозды тұжырымдай алады, қарқынды терапия жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін стационарлық деңгейде дәлелді тәжірибе негізінде бағалай алады, хирургия, Акушерлік-гинекология, трансплантология және т. б. мамандандырылған бөлімдер бойынша анестезиологиялық құралдар жүргізеді.	Клиникалық материалды талдау, резиденттің кері байланысы	Пациентті қадағалау Клиникалық жағдайды симуляциялау
РО2 науқас үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында анестезиологиялық қамтамасыз етуді/қарқынды терапияны қажет ететін пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Рефлексиялық күнделік	Пациентті қадағалау
РО3: тәуекелдерді бағалауға және анестезия мен қарқынды терапия кезінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.	Клиникалық жұмысты қадағалау	

PO4: анестезиологиялық жәрдемақы, қарқынды терапия, реанимациялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтықжәне ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, сыни және төтенше жағдайларда базалық және кеңейтілген көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	Клиникалық жұмысты қадағалау	
PO5: барабар зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдай алады, Анестезиология және реаниматология бойынша арнайы әдебиеттерді сыни бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады.	Диссертациялар мен мақалалар жазу. Ғылыми мақалаларды талдау	Қоғамдық орындау
PO6: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Бакылау	Пациентті қадағалау

ОН бағалау әдістеріне сәйкестік матрицасы

ОН	Бағалау әдістері	
ОН1: синдромдық диагнозды тұжырымдай алады, қарқынды терапия жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін стационарлық деңгейде дәлелді тәжірибе негізінде бағалай алады, хирургия, Акушерлік-гинекология, трансплантология және т. б. мамандандырылған бөлімдер бойынша анестезиологиялық құралдар жүргізеді.	Тестілеу Ауызша сауалнама	Шағын клиникалық емтихан Практикалық дағдыларды бағалау парағы
PO2 наукас үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында анестезиологиялық қамтамасыз студі/қарқынды терапияны қажет ететін пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Шағын клиникалық емтихан	Күнделік жүргізу Бағалау 360 ⁰
PO3: тәуекелдерді бағалауға және анестезия мен қарқынды терапия кезінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау Анестезия картасын талдау Реанимация картасын талдау	Практикалық дағдыларды бағалау парағы
PO4: анестезиологиялық жәрдемақы, қарқынды терапия, реанимациялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтықжәне ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, сыни және төтенше жағдайларда базалық және кеңейтілген көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	Пациенттердің пікірлері Басқа резиденттердің пікірлері	Бағалау 360 ⁰
PO5: барабар зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдай алады, Анестезиология және реаниматология бойынша арнайы әдебиеттерді сыни бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді	Презентация / реферат Жарияланымдар	Чек-Парак РОЖ бағалау

пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады. РОб: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Портфолио Клиникалық жазбалар Өзін-өзі бағалау	Чек-Парак РӨЖ бағалау
--	--	-----------------------

Бүкіл оқу кезеңіне арналған жұмыс жоспары

Пәндер циклі	Пән коды	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудиторлық	РӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	3 оқу жылы	Бақылау түрі	КА
						ТРӨЖ	РӨЖ					
БнП		Бейіндік пәндер циклі	208	6240								
БнП	МК	Міндетті компоненті	200	6000								
	R- HBEA KE	Хирургиялық бейіндегі емделушілерде анестезиологиялық қамтамасыз ету	34	1020	204	663	153	34			Емт.	
	R- HTBEK T	Хирургиялық және терапиялық бейіндегі емделушілерде қарқынды терапиясы	34	1020	204	663	153	34			Емт.	
	R- PNAKE	Педиатрияда және неонатологияда анестезиологиялық қамтамасыз ету	34	1020	204	663	153		34		Емт.	
	R- PNKT	Педиатрия мен неонатологиядағы қарқынды терапия	34	1020	204	663	153		34		Емт.	
	R- AGAK T	Акушерия және гинекологиядағы анестезия және қарқынды терапия	14	420	84	273	63			14	Емт.	
	R- NNAK T	Нейрохирургия мен неврологиядағы анестезия және қарқынды терапия	11	330	66	214	50			11	Емт.	

	R-САКТР	Кардиохирургиядағы, анестезия және қарқынды терапия, перфузиология	11	330	66	214	50			11	Емт.
	R-ККТ	Кардиологиядағы қарқынды терапия	9	270	54	175	41			9	Емт.
	R-ZhBHS OOAK ТАА	Жақ-бет хирургиясындағы, стоматологиядағы және оториноларингологиядағы, офтальмологиядағы анестезия және қарқынды терапия. Амбулаториялық анестезиология.	7	210	42	136	32			7	Емт.
	R-ZhАКТ	Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы	6	180	36	117	27			6	Емт.
	R-ZhUKK TE	Жедел улану кезіндегі қарқынды терапия, эфферентті медицина.	6	180	36	117	27			6	Емт.
TK	Таңдау компоненті		8	240	48	156	36	2	2	4	
	R-АМА	Анестезиологиядағы мамандандырылған әдістер	4	120	24	78	18	2	2		Емт.
	R-ARIT	Анестезиология және реаниматологиядағы инновациялық технологиялар									
	R-AMRK E R-ЕЕКЕТ	Апаттар медицинасының реанимациясы мен қарқынды терапиясының ерекшеліктері	4	129	24	78	18			4	Емт.

ONTUSTIK QAZAQSTAN

MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Шұғыл медицина және мейіргер ісі» кафедрасы

044- /

7R01117 «Анестезиология және реаниматология (ересектер,балалар)» БББ

16 беттің 16 беті

		Эндо - және экзотоксикоз клиникасындағы эфферентті терапия											
		Барлығы	208	6240	124 8	405 6	936						
AA		Аралық аттестаттау											
КА		Қорытынды аттестаттау	2	60						2			60
		Барлығы	210	6300	124 8	405 6	936						60