

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
 «Анестезиология және реанимация, оның ішінде балалар» білім беру бағдарламасы

1 оқу жылы

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы Силлабус		044 – 57/16 () ____беттің__ беті

СИЛЛАБУС
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
«Анестезиология және реанимация, соның ішінде балалар
анестезиологиясы және реаниматологиясы»

Пән туралы жалпы мағлұмат			
1.1	Пән коды: 7R091	1.4	Оқу жылы: 2021-2022
1.2	Пәннің атауы: «Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы»	1.5	Курс: 3
1.3	Пререквизиттер: Акушерлік гинекология, неврология, нейрохирургия, кардиология, улану. Хирургиядағы анестезиология және интенсивті терапия, Анестезиология мен реаниматологиядағы инновациялық технология.	1.6	Кредиттердің саны: (ESTS): 64
2. Пәннің сипаттамасы			
мамандандырылған салаларында (кардиология, кардиохирургия, неврология, нейрохирургия, Акушерия-гинекология, амбулаториялық хирургия, ЛОР, ЖБХ және ауыр медицина) анестезиологиялық-реаниматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Жұмыс орнын және наркозды-тыныс алу аппаратурасын дайындау ерекшеліктері. Операция алдындағы дайындық. Премедикацияны таңдау. Акушерияда, неврологияда, нейрохирургияда, кардиологияда және кардиохирургияда, улану кезінде, ауыр жағдайдағы медицинада гемодинамиканы қолдауға бағытталған интраоперациялық шаралар. Трансфузиялық терапия. Гипертермиялық жағдайлардың алдын алу және емдеу. Ми ісінуінің алдын алу және оны түзету. Пациенттердің өмірлік функцияларын бақылау. Посиндром диагнозын белгілеу, патологиялық жетекші синдромдарды оқшаулау, негізгі аурудың асқынуының алдын алу, патогенетикалық және посиндромды интенсивті терапия. Инфузиялық терапияны жүргізу, су-электролиттік теңгерімнің бұзылуын түзету, ҚСО ережесі. Трансфузиялық терапияны жүргізу кезіндегі трансфузия және асқынулар. Қан үнемдеу технологиялары және балама емдеу әдістері. Ағзаның дисфункциясы немесе жеткіліксіздігі кезіндегі посиндромдық терапияның негізгі принциптері. Дәрілік препараттарды тағайындау ережесі. Анестезиологияда және интенсивті терапия кезінде қолданылатын препараттар. Инфузиялық орта. Әр түрлі жағдайларда инфузиялық терапияны жүргізу ережелері, жіктелуі. Парентеральды тамақтану. Антибактериалды терапия. Антибактериалды терапияның негізгі принциптері, антибактериалды терапияның тиімділігін бақылау.			
3. Жиынтық бағалау нысаны			
3.1	Тестілеу	3.3	ОСКЭ немесе науқастың төсегінде практикалық дағдыларды қабылдау
3.2	Ауызша	3.4	Клиникалық тапсырмалар
4. Пәннің мақсаттары			
2. Кардиология, кардиохирургия, неврология, нейрохирургия, акушерлік-гинекология, амбулаториялық хирургия, ЛОР, ЧЛХ және т. б. бөлімдер бойынша өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің функцияларын қолдау және қалпына келтіру бойынша науқастарға анестезиологиялық көмек және реаниматологиялық көмек көрсетуге қабілетті және дайын білікті, әмбебап кәсіби құзыреттілік жүйесіне ие анестезиолог-реаниматолог дәрігерді, оның ішінде балалар анестезиологы-реаниматологын дайындау.			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

5.	Пәнді оқыту нәтижелері				
ОН1	Пациентке жетекшілік ету: синдромдық диагнозды тұжырымдай алады, интенсивті терапия жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін стационарлық деңгейде дәлелді практика негізінде бағалайды, хирургия, акушерлік-гинекология, трансплантология және т. б. мамандандырылған бөлімдер бойынша анестезиологиялық көмек жүргізеді.				
ОН2	Байланыс және ынтымақтастық: науқас үшін жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін анестезиологиялық қамтамасыздандыруды/интенсивті терапияны қажет ететін пациентпен және оның туыстарымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады.				
ОН3	Қауіпсіздік және сапа: жансыздандыру және интенсивті терапияны жүргізу кезінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалауға және тиімдірек әдістерді қолдануға қабілетті.				
ОН4	Қоғамдық денсаулық: анестезиологиялық көмек, интенсивті терапия, реанимациялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласы шеңберінде әрекет етуге, қиын және төтенше жағдайларда базалық және кеңейтілген көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсібиаралық топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.				
ОН5	Зерттеулер: тиісті зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдай алады, анестезиология және реаниматология бойынша арнайы әдебиеттерді сыни бағалай алады, халықаралық дерек қорларды күнделікті қызметінде тиімді қолдана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады.				
ОН6	Оқу және даму: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.				
6.	Пән туралы толық ақпарат				
6.1	Өткізілетін орын (клиникалық база, мекен-жай, клиникалық базаның бөлімшесі): Облыстық клиникалық аурухана №1 қалалық клиникалық аурухана №2 қалалық клиникалық аурухана Облыстық балалар ауруханасы "Сердца" қалалық орталығы Қалалық онкологиялық орталық Қалалық перинаталдық орталық Қалалық перзентхана Қалалық инфекциялық аурухана				
6.2	Резиденттердің аудиториялық жұмысының сағаттар саны	Резиденттердің өзіндік жұмысының сағаттар саны (СРРП+СРР)			
		СРРП		СРР	
	192	1140		288	
7.	Оқытушылар туралы ақпарат				
№	А.Ж.Т.	Дәрежесі мен лауазымы	Электронды мекен-жайы	Ғылыми қызығушылықтар және т.б.	Жетістіктер
1.	Алдешев А. А.	К.м.н.доцент И.о.проф	Okv.ch@mail.ru	іріңді-септикалық процестер	К.м.н.
2.	Тулеев И. Т.	К.м.н.		гипербарикалық	К.м.н.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

		и.о.доц		оксигенация	
3.	Аблатаева Р. Б.	ассистент		Хирургиялық инфекция	К.м.н.
4.	Айтуов К. Ж.	К.м.н.		Хирургиядағы анестезиология	К.м.н.
Клиникалық жетекшілер туралы ақпарат					
	А.Ж.Т.	Біліктілігі	Біліктілік категориясы және/немесе жұмыс өтілі	Кәсіби жетістіктері және/немесе т.б.	
1.	Алдешев А. А.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 49 жыл		
2.	Жакибаев А. К.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 19 жыл		
3.	Курманғалиев А	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 16 жыл		
4.	Мусаев Е. Ш.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 10 жыл		
5.	Кадырханова Л. Х.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 29 жыл		

«Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы»

8. Тақырыптық жоспар

Апта	Тақырыптың атауы	Қысқаша мазмұны	Пән-нің ОН	Сағат саны	Оқыту түрі/ әдістер/ оқыту технологиялары	Бағалау түрлері/ әдістері
1	Практикалық сабақ: Ересектер мен балалардағы инфекциялық патология мен септикалық жағдайдағы өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің патофизиологиялық өзгерістері.	Өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің патофизиологиялық өзгерістері. Шұғыл және терминалдық жағдайлар, терапия мен реанимация принциптері. Инфекциялық науқастарды емдеудің принциптері және негізгі бағыттары. Су-электролиттік баланстың және қышқыл-негіздік жағдайдың бұзылуы. Орталық және перифериялық гемодинамиканың жедел бұзылуы. Гемостаздың	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

		жедел бұзылуы. Жедел бүйрек жеткіліксіздік. Жедел тыныс жеткіліксіздігі. Жедел бауыр жеткіліксіздігі.				
	РОӨЖ: Өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің патофизиологиялық өзгерістері. Шұғыл және терминалдық жағдайлар, терапия мен реанимация принциптері. Су-электролиттік тепе-теңдіктің және қышқыл-негіздік жағдайдың бұзылысы. Орталық және перифериялық гемодинамиканың жедел бұзылуы. Гемостаздың жедел бұзылуы. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Себептері. Профилактика ИТ принциптері. Жедел тыныс жеткіліксіздігі. Жедел бауыр жеткіліксіздігі. Себептері. Профилактикасы. ИТ принциптері.	Өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің патофизиологиялық өзгерістері. Шұғыл және терминалдық жағдайлар, терапия мен реанимация принциптері. Инфекциялық науқастарды емдеудің принциптері және негізгі бағыттары. Су-электролиттік баланстың және қышқыл-негіздік жағдайдың бұзылуы. Орталық және перифериялық гемодинамиканың жедел бұзылуы. Гемостаздың жедел бұзылуы. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Жедел тыныс жеткіліксіздігі. Жедел бауыр жеткіліксіздігі.	ОН1 ОН2 ОН3	4 9 9 9 6	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист
2	Практикалық сабақ: Инфекциялық патология кезіндегі интенсивті терапия принциптері. Инфекционды-токсикалық шок. Дегидратациялық синдром.	Инфекционды-токсикалық шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулары. Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу. Дегидратациялық синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулары. Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Инфекционды-токсикалық шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулары. Диагностика.	Инфекционды-токсикалық шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулары. Диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу. Бас миының ісінуі Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулар.	ОН4 ОН5 ОН6	5	Кіші топпен жұмыс	презентация

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу. Бас миының ісінуі Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулар. Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Дегидратациялық синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулар. Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу. Аса қауіпті инфекциялар. Түрлерінің патофизиологиялық көрінісі. Интенсивті терапияны жүргізудің жалпы принциптері.	Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Дегидратациялық синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Асқынулар. Диагностика. Дифференциалды диагностика. ИТ. Болжам. Алдын алу. Аса қауіпті инфекциялар. Түрлерінің патофизиологиялық көрінісі. Интенсивті терапияны жүргізудің жалпы принциптері.		9 9 9 6		
3	Практикалық сабақ: Нейротоксикалық синдром. Интенсивті терапия.	Инфекциялық токсикоз (этиология, клиника, емі). Нейротоксикоз (себептері, клиника, дезинтоксикация). Мидің ісінуі (патогенез, клиника, дегидратациялық терапия). Гипертермия (себептері, екіншілік бұзылыс механизмі, емі). Құрысу синдромы (себептері, емі). ПТИ, ботулизм, менингококты инфекция, энцефалит, пневмония, круп, дәрілік аллергия, асқазан-ішектен қан кету, дифтерия, безгек, сепсистегі ауыр жағдайлардың патогенезі, клиникасы және емі.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Инфекциялық токсикоз (этиология, клиника, емі). Нейротоксикоз (себептері, клиника, дезинтоксикация). Мидің ісінуі (патогенез, клиника,	Инфекциялық токсикоз (этиология, клиника, емі). Нейротоксикоз (себептері, клиника, дезинтоксикация). Мидің ісінуі (патогенез, клиника, дегидратациялық терапия). Гипертермия (себептері, екіншілік бұзылыс механизмі, емі). Құрысу синдромы	ОН1 ОН2 ОН3	4 9	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	дегидратациялық терапия). Гипертермия (себептері, екіншілік бұзылыс механизмі, емі). Құрысу синдромы (себептері, емі).	(себептері, емі).				
4	Практикалық сабақ: Холера, ботулизм, менингококты инфекция, энцефалит кезіндегі ауыр жағдайлардың патогенезі, клиникасы және емі.	Пневмония, круп, дәрілік аллергия, асқазан- ішектен қан кетуде ИТ. Дифтерия, малярия, сепсис және басқа инфекциялардағы ИТ. КОВИД-19, патогенез, негізгі өмірге қауіп төндіретін синдромдар. Диагностика. Ауыр формасының патофизиологиясы. Цитокиндік шторм.	ОН4 ОН5 ОН6	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Пневмония, круп, дәрілік аллергия, асқазан- ішектен қан кетуде ИТ. Дифтерия, малярия, сепсис және басқа инфекциялардағы ИТ. КОВИД-19, патогенез, негізгі өмірге қауіп төндіретін синдромдар. Диагностика. Ауыр формасының патофизиологиясы. Цитокиндік шторм.	Пневмония, круп, дәрілік аллергия, асқазан- ішектен қан кетуде ИТ. Дифтерия, малярия, сепсис және басқа инфекциялардағы ИТ. КОВИД-19, патогенез, негізгі өмірге қауіп төндіретін синдромдар. Диагностика. Ауыр формасының патофизиологиясы. Цитокиндік шторм.	ОН4 ОН5 ОН6	9 9 9 6	Кіші топпен жұмыс	презентация
5	Практикалық сабақ: КОВИД-19 кезіндегі интенсивті терапия және реанимация (клин хаттама). Респираторлы қолдаудың ерекшеліктері. Әдістері. Тиімділік критерийлері.	КОВИД-19 кезіндегі интенсивті терапия және реанимация (клин хаттама). Респираторлы қолдаудың ерекшеліктері. Әдістері. Тиімділік критерийлері.	ОН1 ОН2 ОН3	5 9	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Емтихан					

O'ŢTŢSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы Силлабус		044 – 57/16 () ___беттің___ беті

9.	Бағалау критерийлері		
Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Процентпен бағалау	Дәстүрлі жүйемен бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлық емес
F	0	0-24	
10.	Оқу ресурстары		
Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)			
1. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .			
2. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .			
3. : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .			
4. . http://books-up.ru .			
5. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .			
Электрондық оқулықтар:			
1. Анестезиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.] ; под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с. : ил. - URL :			
2. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства). – URL :			
3. Кардиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Ю. Н. Беленков и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1232 с. – URL			
4. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 1 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва :Логосфера, 2010. – 624 с. - URL : http://books-up.ru .			
5. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. - URL :			
Журналдар (электрондық журналдар)			
Әдебиет:			
1. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска./ под ред. Яна Мак-Конаки; науч ред. Пер. А.Г. Яворовский .- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.-608с.			
2. Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил, Майкл Дж. Марри М79 Клиническая анестезиология/ Изд. 4-е, испр.- Пер. с англ. - М.: Издательский дом БИНОМ, 2018.- 1216 с.,ил.			
3. Нейрореанимация - Крылов В.В., Петриков С.С., 2010.			
4. А.А. Бунятян, В.М. МизиковАнестезиология - Национальное руководство - 2011			
5. Джон Марини, Артур Уиллер Медицина кретических состояний - Практическое руководство., 2002			
6. Малышев В.Д. Интенсивная терапия . - Практическое руководство 2016			
7. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., Мур Ф. - Руководство по критической медицине. Том 1. 7-е 2019			
8. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., МурФ.Руководство по критической медицине. Том 2. 7-е 2019			
9. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том 1. 2-е издание Заболотских И.Б., Проценко Д.Н. 2020.			
10. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии Дуйсеева Г.Ш., Рузуддинов С.Р. 2003. С.183.			
11. Методы обезболивания в стоматологии при сердечно-сосудистых заболеваниях. Гажва С.И. 2008. С 124.			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

11.	Пәннің саясаты		
Резидентке қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, мінез-құлық, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру және т.б.			
12.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат		
1.	Анықтама- нұсқаулық	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf	
13.	Бекіту және қайта қарау		
	Хаттама № 10		Қолы
	20.05.21	кафедра	
	Хаттама № 1		Қолы
	24.08.21	КОП	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы

Силлабус

044 – 57/16 ()

__беттің__ беті

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы

Силлабус

044 – 57/16 ()

__беттің__ беті