

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044-41/16 14беттің1 беті
Фармакология,фармакотерапияжәнеклиникалықфармакология кафедрасы Пәнніңжұмысбағдарламасы(Силлабус)		

Кафедра «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» Пәннің жұмыс бағдарламасы(Силлабус)
Білімберубағдарламасы 7М10144«Медицина»

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пәнкоды:	1.6	Оқужылы:2022-2023
1.2	Пәнніңатауы:«Клиникалық практикадағы клиникалық-экономикалық сараптама»	1.7	Курс: 1
1.3	Реквизиткедейінгі:	1.8	Семестр: 2
1.4	Реквизиттенкейінгі:дәрілік препараттарды тиімді пайдалану әдістерін талдай білу, тұжырым жасау, қолдана білу.	1.9	Кредиттерсаны(ECTS):5
1.5	Цикл:	1.10	Компонент:
2.	Пәннің сипаттамасы		
Клиникалық-экономикалық талдау - бұл медициналық технологияларды бағалаудың әдістемесі: медициналық технологияны қолдану нәтижелерін және соған байланысты шығындарды, соның ішінде екі немесе одан да көп медициналық технологияларды салыстыру үшін өзара байланысты кешенді есепке алуға негізделген алдын-алу, диагностика әдістері, наркотикалық және дәрілік емес емдеу. Клиникалық-экономикалық талдау әдістемесі денсаулық сақтаудың кез-келген технологиясына - дәрілік (тар мағынада - фармакоэкономика) және дәрілік емес емдеу әдістеріне, диагностика, профилактика және оңалту әдістеріне, сондай-ақ денсаулыққа әсер ететін әкімшілік медициналық технологияларға қолданылады.			
3.	Жиынтық бағалау түрі		
3.1	Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚТЕ	3.8	Басқа(көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
Клиникалық-экономикалық зерттеулер дегеніміз - нәтижелер мен онымен байланысты шығындардың арақатынасын бағалау мақсатында жүргізілетін диагностика, алдын-алу, есірткіге және дәрілік емес емдеу, оңалту әдістерінің клиникалық тәжірибесінде зерттеу.Клиникалық-экономикалық зерттеудің мақсаты медициналық технологиялардың тиімділігі мен қауіпсіздігі туралы ақпарат алу, медициналық технологияларды ескеру оларды пайдалану құны.			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәнніңОН)		
1ОН	Білімін қолдану Дәрі-дәрмектер мен қызметтердің өзіндік құн құрылымын бағалау тәуелсіз мәнге ие. Шығындар құрылымын бағалаудың келесі нұсқалары қолданылады:		
2ОН	Түсінікті қолдану Клиникалық және экономикалық зерттеулердің нәтижелерін жүргізу мен пайдалануға тәсілдерді біріздендіру		

3ОН	Қолдана білу Дәрілерді тиімді пайдалану әдістерінің нәтиженісін талдай алады.					
4ОН	Талдауды қалыптастыру Дәрілерді тиімді пайдалану әдістерін ажырата алады.					
5ОН	Тұжырымды қалыптастыру Дәйектемелерді тұжырымдайды, дәрілерді тиімді пайдалану әдістерінің бағалайды					
6ОН	Қарым-қатынас дағдылары Дәрілерді тиімді пайдалану әдістерін түсіндіре алады.					
7ОН	Шешім шығара алу қабілеті Дәрілерді тиімді пайдалану әдістерін ескере отырып, негізгі симптомдық кешендерді емдеу үшін қолданылатын ең тиімді және қауіпсіз препараттарды таңдайды.					
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелері мен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	1ОН	Тұрғындарды сапалы, тиімді және қауіпсіз дәрілік заттар мен және медициналық бұйымдармен қамтамасыз етуді				
	2ОН	ұйымдастырады және жүзеге асырады.				
	3ОН					
	4ОН	Дәрілік заттарды тағайындау барысында бақылауды жүргізу дағдыларын көрсете алады.				
	ОН	Дәрілік заттарды тиімді қолдану мәселелері бойынша тұрғындарға және мамандарға кеңестік көмектер бере алады.				
	ОН					
	7ОН	Кәсіби қызметінің барлық саласында заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана білуге қабілетті. Кәсіби және жеке тұлға ретінде дамуы және кәсіби міндеттерді тиімді атқару үшін қажетті ақпараттарды пайдалана біледі.				
6. Пәнтуралы толық ақпарат						
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы, Аль-Фараби алаңы 1,4-ші қабат аудитория №401,402,403. Телефон (АТС) 40-82-06, ішкі 227					
6.2	Сағаттарының саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт. сабақ	МӨЖ	ОМӨЖ
			50	-	70	30
7. Оқытушылар туралы мәліметтер						
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т.б..	Жетістіктері	
1	Орманов Намазбай Жаппарович	профессор, медицина ғылымдарының докторы	ormanov48@mail.ru		«Әлеуметтік маңызды аурулардың емі және алдын алу үшін арналған фитопрепараттарды дайындау және енгізу»	

8. Тақырыптық жоспар

Апт а/күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат са ны	Оқыту технологиясының формасы/ әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	Тәжірибелік сабақ. Кіріспе. Клиникалық-экономикалық талдау: заманауи тәсілдер мен проблемалар.	Кіріспе. Терминдер мен анықтамалар. Клиникалық практикадағы клиникалық-экономикалық сараптама ғылыми пән ретінде. Талдау "ауру шығындары" талдау "шығындар-тиімділік	ОН1,2,3	3	Шолу	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Кіріспе. Клиникалық-экономикалық талдау: заманауи тәсілдер мен проблемалар.	"Ауруға арналған шығындар" талдауы (cost of illness, COI); "шығындар - тиімділік" талдауы (cost-effectiveness analysis, CEA); "шығындарды азайту" талдауы (cost-minimization* analysis, SMA); "шығындар - пайдалылық (утилитаризм)" талдауы (cost-utility analysis, CUA); "шығындар - пайда (пайда)" талдауы (cost-benefit analysis, SVA).	ОН 4,5,6,7	2/5	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест Тапсырмаларын құрастыру
2	Тәжірибелік сабақ. Кәсіби бронхиттің әртүрлі формасындағы фармакотерапияның клиникалық-экономикалық тиімділігі	Кәсіби бронхиттің әртүрлі формаларындағы фармакотерапияның клиникалық және функционалдық ерекшеліктері және экономикалық тиімділігі. Созылмалы шаң бронхиті бар пациенттерге кешенді клиникалық, рентгенологиялық, бронхоскопиялық тексеру жүргізу.	ОН1	3	Шолу	Кері байланыс
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Кәсіби бронхиттің әртүрлі формасындағы фармакотерапияның клиникалық-экономикалық тиімділігі.	Созылмалы шаң бронхиті, токсико-химиялық этиологияның созылмалы бронхиті және ӨСОА-ның орташа ауыр емі бар пациенттерге кешенді клиникалық, рентгенологиялық, бронхоскопиялық тексеру жүргізу. Кәсіби бронхит пен ӨСОА-ның әртүрлі формаларын емдеуде заманауи селективті М-холинolitikalyқ дәрілердің тиімділігін бағалау және клиникалық-экономикалық талдау жүргізу.		2/5	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру

3	Тәжірибелік сабақ. ӨСОА фармакотерапиясының клиникалық-экономикалық тиімділігі.	Токсико-химиялық этиологиясы және ӨСОА орташа ауыр ағымы бар пациенттерге кешенді клиникалық, рентгенологиялық, бронхоскопиялық тексеру жүргізу. ӨСОА терапиясындағы заманауи селективті М-холинолитикалық дәрілердің тиімділігін бағалау және клиникалық-экономикалық талдау жүргізу.	ОН2,3,4	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. ӨСОА фармакотерапиясының клиникалық-экономикалық тиімділігі.	Токсико-химиялық этиологиясы және СОӨА орташа ауыр ағымы бар науқастарға кешенді клиникалық, рентгенологиялық, бронхоскопиялық тексеру жүргізу. COPD терапиясындағы заманауи селективті М-холинолитикалық дәрілердің тиімділігін бағалау және клиникалық-экономикалық талдау жүргізу..	ОН6,7	1/4	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
4	Тәжірибелік сабақ. Ауруханадан тыс пневмонияның Бактерияға қарсы терапиясын оңтайландырудың клиникалық-экономикалық аспектілері.	Ауруханадан тыс пневмониясы бар ауруханаға жатқызылған пациенттерде Бактерияға қарсы препараттарды тағайындаудың құрылымы мен қарқындылығын зерттеу, ABC/VEN – талдау көмегімен ауруханадан тыс пневмониясы бар науқастарды емдеу шығындарының құрылымын зерттеу.	ОН1	3	Шолу	і байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Ауруханадан тыс пневмонияның Бактерияға қарсы терапиясын оңтайландырудың клиникалық-экономикалық аспектілері.	Ауруханадан тыс пневмониядағы Бактерияға қарсы препараттарды таңдаудың әртүрлі деңгейдегі ауруханалардағы заманауи ұсыныстарға сәйкестігін анықтау, ауруханадан тыс пневмонияның Бактерияға қарсы терапиясындағы негізгі қателіктерді анықтау, ABC/VEN талдауын қолдана отырып, ауруханадан тыс пневмониямен ауыратын науқастарды емдеу шығындарының құрылымын зерттеу.	ОН2,3,4	2/5	Кіші топтарда жұмыс	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
5	Тәжірибелік сабақ. Артериялық гипертензиямен ауыратын науқастарды біріктірілген терапияның клиникалық-экономикалық тиімділігі	АГ біріктірілген терапиясының клиникалық-экономикалық талдауы. Бағаланатын екі компонентті гипертензияға қарсы комбинациялар арасында қолжеткізілген әсерлер кешені бойынша "шығындар-тиімділік" талдауы. "Шығындар-пайдалылық" талдауы.	ОН1	3	Шолу	і байланыс Feedback

	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы Артериялық гипертензиямен ауыратын науқастарды біріктірілген терапияның клиникалық-экономикалық тиімділігі.	Бағаланатын екі компонентті гипертензияға қарсы комбинациялар арасында қол жеткізілген әсерлер кешені бойынша "шығындар-тиімділік" талдауы. "Шығындар-пайдалылық" талдауы. Жанама шығындарды ескере отырып, клиникалық-экономикалық талдау. Модельдеу	ОН2,3,4	2/5	Кіші топтарда жұмыс	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
6	Тәжірибелік сабақ. Миокард инфарктісінің бастапқы профилактикасын клиникалық-экономикалық бағалау	Миокард инфарктісінің алғашқы алдын-алудың клиникалық-экономикалық бағасы. Олардың даму ықтималдығы және стенокардиямен ауыратын науқастарды емдеудің орташа қаржылық шығындары. Қаржылық шығындар және экономикалық шығындар.		3		рецепт жазу
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Миокард инфарктісінің бастапқы профилактикасын клиникалық-экономикалық бағалау	Миокард инфарктісінің алғашқы алдын-алудың клиникалық-экономикалық бағасы. Олардың даму ықтималдығы және стенокардиямен ауыратын науқастарды емдеудің орташа қаржылық шығындары. Қаржылық шығындар және экономикалық шығындар.	ОН6,7	1/4	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
7	Тәжірибелік сабақ. Ревматоидты артритке клиникалық-фармакологиялық сараптама	Ревматоидты артрит кезіндегі лефлуномидтің клиникалық-фармакологиялық сараптамасы. Шығындарды талдау-пайдалылық, шығындарды талдау-тиімділік, Марков моделі	ОН1	3	Шолу	і байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ Аралық бақылау	Қорытындылау	ОН 1,2,3,4,5	2/5	Тестілеу, ситуациялық сұрақ	Тестілеу, ауызша жауап беру
8	Тәжірибелік сабақ. Анемия терапиясын фармакоэкономикалық	Темір тапшылығы анемиясын емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері. Салыстырмалық клиникалық-		3	Шолу	і байланыс Feedback

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY

MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044-41/16

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

14 беттің 6 беті

	алықталдау	экономикалық талдау жүргізу.				
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы Анемия терапиясын фармакоэкономикалық талдау	Темір тапшылығы анемиясын емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері. Салыстырмалы клиникалық-экономикалық талдау жүргізу. Ересектердегі анемияны емдеу ретінде Эпоэтин альфа (Эральфон®) қолдануды салыстырмалы клиникалық-экономикалық талдау.		2/5		
9	Тәжірибелік сабақ. Микробқақарсы препараттардың клиникалық-экономикалық талдау жүргізу принциптері	Микробқақарсы препараттардың клиникалық-экономикалық зерттеу принциптері. Микробқақарсы препараттардың фармакоэкономикалық зерттеулердегі тиімділік критерийі	ОН 2,3,4,	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Микробқақарсы препараттардың клиникалық-экономикалық талдау жүргізу принциптері	Микробқақарсы препараттардың клиникалық-экономикалық зерттеу принциптері. Микробқақарсы препараттардың фармакоэкономикалық зерттеулердегі тиімділік критерийі	ОН 6,7	1/4	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
10	Тәжірибелік сабақ. 1 типті қант диабетін емдеудің фармакоэкономикалық бағалау	Фармакоэкономикалық бағалаудың стандартты әдістері шығындар тиімділігін талдау, шығындар тиімділігін модельдеу, сезімталдықты талдау, фармакоэкономикалық мақсатқа сәйкестігін талдау.		3	Кіші топтарда жұмыс	Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Фокальды эпилепсия кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау	Фокальды эпилепсия кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау, коэффициент стоимости / әсері» (cost effectiveness ratio-CER). DC - тікелей медициналық шығындар. IC - жанама шығындар. Етіімділігі.	ОН 2,3,4	2/5	Кіші топтарда жұмыс	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
11	Тәжірибелік сабақ. 2 типті қант диабетін емдеудің фармакоэкономикалық бағалау	Фармакоэкономикалық бағалаудың стандартты әдістері шығындар тиімділігін талдау, шығындар тиімділігін модельдеу, сезімталдықты талдау, фармакоэкономикалық орындылықты талдау. КД-ін емдеуге арналған тікелей медициналық шығындар (ТЗ): инсулинмен емдеуге, ауыр	ОН 1,2	3	Шолу	Әрі байланыс Feedback

		гипогликемиялар мен қант диабетінің асқынуларын емдеуге арналған шығындар.				
	ОМӨЖ. МӨЖ 1 типті қант диабетін емдеуді фармакоэкономикалық бағалау	Шығындардың тиімділігін модельдеу, сезімталдықты талдау, фармакоэкономикалық орындылықты талдау. ДК-ны емдеуге арналған тікелей медициналық шығындар (ПЗ): инсулинмен емдеуге, ауыр гипогликемиялар мен қант диабетінің асқынуларын емдеуге арналған шығыстар.	ОН3,4,5	2/5	Кіші топтарда жұмыс	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
12	Тәжірибелік сабақ. Жедел панкреатитпен ауыратын науқастарды диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістерін клиникалық-экономикалық бағалау	Жедел панкреатитпен ауыратын науқастарды емдеуге байланысты экономикалық шығындарды бағалау. Медициналық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу және оларды кейінгі талдау. Шығындарды азайту талдауы-шығындарды салыстырмалы зерттеу әдісі	ОН2,3,4	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. 2 типті қант диабетін емдеуді фармакоэкономикалық бағалау	Фармакоэкономикалық мақсатты талдау. ДК-ны емдеуге арналған тікелей медициналық шығындар (ПЗ): инсулинмен емдеуге, ауыр гипогликемиялар мен қант диабетінің асқынуларын емдеуге арналған шығыстар.	ОН6,7	1/4	Презентация қорғау, рецетп жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
13	Тәжірибелік сабақ. Жедел холециститпен ауыратын науқастарды диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістерін клиникалық-экономикалық бағалау	Жедел холециститті хирургиялық емдеу әдісін таңдау. Жедел холециститпен ауыратын науқастарды емдеуге байланысты экономикалық шығындарды бағалау. Шығындар-пайда (ОДА — cost-benefit analysis). Шығындар-тиімділік (sea - cost-effectiveness analysis).	ОН1,2,3	3	Шолу	і байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ Жедел	Медициналық-экономикалық көрсеткіштерді	ОН2,3,4	2/5	Презентация қорғау	Презентация, тақырып

	панкреатитпен ауыратын науқастарды диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістерін клиникалық-экономикалық бағалау	есептеу және оларды кейінгі талдау. Шығындарды азайтуды талдау - шығындарды салыстырмалы зерттеу әдісі (CBA — cost-benefit analysis). Шығындар-тиімділік (sea - cost-effectiveness analysis).				бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
14	Тәжірибелік сабақ. Созылмалы гепатитті емдеудің клиникалық-экономикалық талдауы	Созылмалы С гепатиті терапиясына салыстырмалы клиникалық-экономикалық талдау жүргізу (боцепревир, симепревир және телапревир). "шығындар-тиімділік" (CER), "шығындар-пайдалылық" (CUR) коэффициенттері және қосымша коэффициенттер – ICER және ICUR.	ОН1,3	3	Шолу	ірі байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Жедел холециститпен ауыратын науқастарды диагностикалау мен емдеудің заманауи әдістерін клиникалық-экономикалық бағалау	Жедел холециститпен ауыратын науқастарды емдеуге байланысты экономикалық шығындарды бағалау. Шығындарды азайтуды талдау - шығындарды салыстырмалы зерттеу әдісі (CBA — cost-benefit analysis). Шығындар-тиімділік (sea - cost-effectiveness analysis).	ОН2,3,4	2/5	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
15	Тәжірибелік сабақ. Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау	Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау, негізгі ауруды емдеу құны (ТХПН) — гемодиализге, мерзімдік емдеуге жатқызу шығындары; гиперфосфатемияны түзетуге бағытталған дәрілік терапия курсының құны; ТХПН асқынуларын емдеу құны	ОН2,3,4	3	Шолу	ірі байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Созылмалы гепатитті емдеудің клиникалық-экономикалық талдауы Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау	"Шығындар-тиімділік" (CER), "шығындар-пайдалылық" (CUR) коэффициенттері және қосымша коэффициенттер – ICER және ICUR. тікелей вирусқа қарсы әсері бар препараттардың фармакоэкономикалық тиімділігі мәселелері. Бұрын емделмеген науқастарда "шығындар-тиімділік", "шығындар-пайдалылық" коэффициенттері және "шығындар-тиімділік" және "шығындар-пайдалылық"	ОН6,7	2/4	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру

		косымша коэффициенттері. Негізгі ауруды емдеу құны (ТХПН) — гемодиализ, кезеңдік емдеуге жатқызу шығындары; гиперфосфатемияны түзетуге бағытталған дәрілік терапия курсының құны; ТХПН асқынуларын емдеу құны				
16	Тәжірибелік сабақ. Туберкулез кезіндегі түпнұсқа левофлоксациннің клиникалық-экономикалық талдауы	Туберкулездегі түпнұсқа левофлоксацинге клиникалық-экономикалық талдау. коэффициент стоимость құны / әсері» (costeffectiveratio-CER). DC - тікелей медициналық шығындар. IC-жана машығындар. Ефтиімділігі.	ОН2,3,4	3	Шолу	і байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Туберкулез кезіндегі түпнұсқа левофлоксациннің клиникалық-экономикалық талдауы	Туберкулездегі түпнұсқа левофлоксацинге клиникалық-экономикалық талдау. коэффициент стоимость құны / әсері» (costeffectiveratio-CER). DC - тікелей медициналық шығындар. IC-жана машығындар. Ефтиімділігі.	ОН6,7	2/5	Презентация қорғау	Презентация, тақырып бойынша глоссариерлер, тест тапсырмаларын құр астыру
17	Тәжірибелік сабақ. Фокальды эпилепсия кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау	Фокальды эпилепсия кезіндегі клиникалық-экономикалық талдау, коэффициент стоимость құны / әсері» (costeffectiveratio-CER). DC - тікелей медициналық шығындар. IC-жана машығындар. Ефтиімділігі.		2		
	ОМӨЖ. МӨЖ Аралық бақылау	Қорытындылау	ОН 1,2,3,4,5	2/5	Гестілеу, ситуациялық сұрақ	Гестілеу, ауызша жауап беру
	Пәннің жалпы сағат саны			150		
9.	Оқыту және сабақ беру әдістері					
9.1	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік сабақтаршағын топтарда жұмыс; of-line режимінде тақырып бойынша "Тапсырма" модулінде берілген тапсырманы орындауды бағалау және on-line режимінде жеке немесе "Тапсырма" модуліндегі чаттан месет.б.(Zoom, Webex) сұрақтарды талқылау.				

<p>Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ оны меншектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)</p>	<p>ОҚМА Репозиторийі http://lib.ukma.kz/repository/ 2. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/4. «Aknurpress» сандық кітапхана https://aknurpress.kz/login «Зан» нормативтік-құқықтық актілер базасы https://zan.kz/ru 6. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі https://online.zakon.kz/Medicine/7. Thomson Reuters (Web of science) www.webofknowledge.com 8. Science Direct http://www.sciencedirect.com/ 9. Scopus https://www.scopus.com/</p>
<p>Электрондық оқулықтар</p>	<p>1. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 840 с. эл. опт. диск (CD-ROM). 2. Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н. Ж., Джакипбекова З. К., Орманов Т. Н. Шымкент, 2018 ж. 3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер-класс [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (63,5 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 880 с. эл. опт. диск (CD-ROM). 4. Консультант врача. Клиническая фармакология. Версия 1.1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (132 Мб). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).</p>
<p>Зертханалық физикалық ресурстар</p>	
<p>Арнайы бағдарламалар</p>	
<p>Журналдар (электронды журналдар)</p>	
<p>Әдебиет</p>	<p>Негізгі әдебиеттер</p>



1. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева., Н. А. Минакова . - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с.
 2. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. II-бөлім: оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : Эверо, 2014. - 392 бет.с.
 3. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология: оқу құралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. – 406 бет.с
 5. Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия болезней органов пищеварения [Текст] : учеб. пособие / Н. Ж. Орманов, Т. Н. Орманов, Г. Ж. Садырханова. - ; Учеб. пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013. - 200 с.
 6. Рахимов Қ. Д. Фармакология: оқу құралы. - Алматы: ЖШС "Жания-Полиграф", 2014. - 554 бет.с.
 7. Кардиологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б] ; ҚР денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 216 бет с
 8. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап : оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет.с. 8. Орманов Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы: Эверо, 2013. - 512 бет.с. 9. Фармакология: учебник/под ред. Р. Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832 + эл.
 10. Орманов Н. Ж. Фармакотерапия. 1-кітап : оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент: ЮКГФА, 2012. - 500 бет.с.
 11. Орманов Н. Ж. Фармакотерапия. II-кітап: оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент: ОҚМФА, 2012. - 416 бет.с
- Ағылшын тілінде**
1. Katzung , Bertram G. Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p.
 2. Goodman and Gilman's A. The Pharmacological Basis of Therapeutics [Text]: textbook / Goodman & Gilman's A.; editor L. L. Brunton . - 13 nd ed. - New York: McGraw-Hill Education, 2018. - 1419 p.
- Қосымша әдебиеттер**
1. Фармакология: нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет с.
 2. Машковский М. Д. Лекарственные средства. 16-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2017. – 1216 с.
 3. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы: оқу құралы / Т. А. Муминов [ж/б.]; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева. - Алматы: Литер Принт. Казакштан, 2016. - 552 бет. с.
 4. Фармакология антимикробных средств : учеб. пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казакштан, 2016. - 784 с. -
 5. Жаугашева, С. К. Фармакологический глоссарий / С. К. Жаугашева, Н. Т. Дилдабекова, Рашид. Саджид = Фармакологиялық глоссарий / сөздік = PHARMACOLOGIC GLOSSARY: словарь. - 2-е изд ; Утв. и рек. к изд. Ученым советом КГМУ. - Алматы: Эверо, 2013. - 132 с.
 6. Орманов Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология: оқу құралы. - Шымкент: "RISO", 2013. - 76 бет.с.

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)	044-41/16 14 беттің 13 беті

	7. Орманов Н. Ж. Фармакологический справочник лекарственных препаратов (классификация, номенклатура, механизм действия и показания к применению): учеб.-методическое пособие/ ЮОКГФА. - ; Утв. на ученом Совете ЮОКГФА. - Алматы: Эверо, 2013. - 138 с. 8. Орманов Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқу құралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова; ҚР ДСМ; ОҚММА. - Алматы : Эверо, 2012. - 102 бет. с.
12. Пән саясаты	
	<p>Практикалық сабақтарда белсенді болу;</p> <p>Топта жұмыс жасай білу;</p> <p>Практикалық сабақтармен ОМӨЖ және МӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күн сайын тапсырмаларды орындауы қажет;</p> <p>4. Сабақта белсенділік танытпаған және тапсырманы орындамаған жағдайда, жаза шаралары қолданылады және практикалық сабақ бойынша балл төмендейді;</p> <p>Пікірталастарға қатысу, жеке және топтық тапсырмаларды орындау, зерттеулер жүргізу және басқару ресурстарды орындау;</p> <p>Сабақтарды себепсіз жібермеу;</p> <p>Сыртқы түрі ұқыпты болу керек;</p> <p>Практикалық сабақтарда белсенді болу;</p> <p>Сабаққа кешікпеу;</p> <p>Жұмыс орнын таза ұстау. Қашықтықтан оқыту жағдайында</p> <p>Студенттің қажетті техникалық жабдығы болуы (ноутбук, смартфон);</p> <p>Тұрақты интернет байланысы болуы;</p> <p>Алдынала орнатылған байланыс бағдарламалары ZOOM, Webex және т.б. болуы;</p> <p>Күнтізбелік жоспар бойынша қашықтықтан оқыту кезінде байланыста болуы;</p> <p>АИС Platonus платформасына тапсырмалардың келгенін уақытында қарап отыру;</p> <p>Тапсырмаларды орындаудың соңғы мерзімдерін қадағалап отыру, кешіктірмей жүктеу;</p> <p>7. Тапсырмаларды уақытында орындау, орындалған тапсырмаларды АИС Platonus, Mail.ru, Whatsapp платформалары арқылы қойылған мерзім ішінде жіберу. Әр қатыспаған дәріс үшін аралық бақылаудың бағасы 1 баллға төмендейді, әр жіберілген ОМӨЖ сабағы үшін МӨЖ бағасы 2 баллға төмендейді. Емтиханға жіберілу рейтингі практикалық сабақтың орташа баллынан, МӨЖ аралық бақылаудан тұрады. Пән бойынша емтиханға жіберудің қорытынды рейтингі кемінде 50 баллды (60%) құрауы керек.</p>
13. Академияның моральдық-этикалық құндылықтарынан егізделген академиялық саясат	
	<p>Магистранттың жазбаша, емтиханға жауап беру кезінде, зерттеу барысында, өз ұстанымын білдіруде, оқытушылармен, магистранттармен және әкімшілікпен қарым-қатынаста адалдығын білдіру, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну.</p> <p>Қорытынды баға (100%) = жіберу рейтингі (60%) + қорытынды бақылау (40%)</p>



Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044-41/16

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

14 беттің 14 беті

Жіберу рейтингі (60%) = межелік бақылаулардың орташа бағасы (20%) + ағымдық бақылаудың орташа бағасы (40%)
 Аралық бақылаулардың орташа бағасы = аралық бақылау 1 + аралық бақылау 2
 Ағымдағы бақылаудың орташа бағасы = МӨЖ бойынша орташа бағаны есепке ала отырып ағымдағы бағалардың орта арифметикалық сомасы
 Қорытынды баға (100%) = АБ ор x 0,2 + Ағ ор x 0,4 + ҚР x 0,4
 АБ ор - аралық бақылаудың орташа бағасы
 Ағ ор - ағымдағы бақылаудың орташа бағасы
 ҚР - қорытынды бақылау бағасы
 Магистранттың оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "А"-дан "D" - ге дейін және "қанағаттанарлықсыз" - "FX", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

14	Бекіту және қайта қарау		
Кафедра бекітілген күні	Хаттама № 11А	Кафедра менгерішісі, Т.А.Ж.	Қолы
10.06.2022		Токсанбаева Ж.С.	
ББҚ мақұлданған күні	Хаттама № 10	ББҚ Төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
20.06.2022		Досыбаева Г.Н.	

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044-41/16

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

14 беттің 15 беті

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044-41/16

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

14 беттің 16 беті