

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/16
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы(Силлабус)		16 беттің 1 беті

Силлабус

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

«Дәріні таңдау және алмастыру: дженериктер және биосимилярлар» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы(Силлабус)

7M10142 «Фармация» Білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пәнкоды: M-DTADB	1.6	Оқужылы:2024-2025
1.2	Пәннің атауы:«Дәріні таңдау және алмастыру: дженериктер және биосимилярлар»	1.7	Курс: 2
1.3	Реквизитке дейінгі: Тиісті клиникалық тәжірибе (GCP)	1.8	Семестр: 3
1.4	Реквизиттен кейінгі: -	1.9	Кредиттер саны (ECTS):5
1.5	Цикл: БНП	1.10	Компонент: ТК
2.	Пәннің сипаттамасы (50 сөзден көп емес)		
Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің заманауи ұйымы. Денсаулық сақтау жүйесінде дәрілік препараттарды алмастыруды зерттеу: клиникалық тиімділік, қауіпсіздік, экономикалық тиімділік. Медицинадағы қолдануда арналған дәрілік препараттарды алмастырудың тәртібі. Фармацевтикалық сәйкестік және клиникалық тиімділік және қауіпсіздік тұрғысынан дәрілердің алмастырылуы. Терапиялық тәжірибедегі түпнұсқалық және дженерикалық дәрілік заттар. Дженериканы алмастыру мәселелері: артықшылықтары мен кемшіліктері.			
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		
Дәрілік терапияда жалпы препараттар мен биосимилярларды ұтымды пайдалану дағдыларын қалыптастыру			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәнніңОН)		
1ОН	Білімін қолдану Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің қазіргі заманғы ұйымының білімін көрсетеді.		
2ОН	Түсінікті қолдану Медициналық қолдану үшін дженериктерді және оригиналды препараттарды алмастыру тәртібін анықтайды және қолданады.		

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/16 20 беттің 2 беті
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)	

3ОН	Қолдана білу Дәрілік препараттарды клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып ауыстыруға қабілетті				
4ОН	Тұжырымды қалыптастыру. Талдауды қалыптастыру Оригиналды құралдарды дженерик препараттармен және биосимилярлармен таңдау, ауыстыру бойынша ұсыныстар мен негіздемелерді ұсына алады				
5ОН	Қарым-қатынас дағдылары Дженерик препараттардың ауыстыру мәселелерін талқылауда тиімді коммуникацияларды көрсете алады				
6ОН	Әрі қарай өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары оқытылатын салада оқыту Ғылыми әдебиеттер, ғылыми жарияланымдар деректері, ұлттық дәрілік формуляр деректері, халықаралық дәрілік формулярлар және т. б. негізінде дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дербес дамытуға қабілетті.				
5.1	ПәнніңОН		Пәнді оқыту нәтижелері мен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері		
	1ОН	ОН 5	Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды ұтымды пайдалану мәселелері бойынша халыққа және мамандарға жан-жақты консультациялық көмек көрсетуді ұйымдастырады және көрсетеді.		
	2ОН	ОН 6	ҚР-сында қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практикалардың (GxP) талаптарына сәйкес қазіргі заманғы фармацевтикалық ғылымда және практикада зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінуді көрсетеді. Дәрілік заттардың сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметті ұйымдастырады.		
	3ОН				
	4ОН				
	5ОН				
6ОН					
6. Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны(ғимарат,аудитория):Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы, Аль-Фарабиаланы 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
	150	-	50	-	85(70/15)
7. Оқытушылартуралымәліметтер					
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т.б..	Жетістіктері
1	Токсанбаева Ж.С.	Профессор м.а, фарм ғылымдарының кандидаты	zhanat_2701@mail.ru	Қазақстан флорасының дәрілік өсімдіктерін фармакогностикалық және фитохимиялық зерттеу	130 жуық ғылыми жұмыстардың, оқу құралдардың, дәрістердің әдістемелік нұсқаулардың авторы
2	Ибрагимова А.Г.	Доцент м.а., фармация ғылымдардың кандидаты	aygul_ibr@mail.ru	Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану	50 жуық ғылыми жұмыстардың, оқу құралдардың, дәрістердің әдістемелік нұсқаулардың

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»						
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы						044-41/16
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)						20 беттің 3 беті
						авторы
8. Тақырыптық жоспар						
Апт а/күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясы- ның формасы/ әдістері	Бағалау әдістері/формалары
1	Тәжірибелік сабақ. Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің заманауи ұйымы.	Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің құқықтық негіздері.	ОН1,2,3	3	Ғылыми мәліметтермен жұмыс	Кері байланыс Feedback
2	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік препараттардың клиникалық тиімділігі, қауіпсіздігі, экономикалық орындылығы.	Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану принциптері. Дәлелді медицина принциптері. Клиникалық хаттама. Дәрілік заттарды клиникалық хаттамаларға енгізудің негіздемесі	ОН1	3	Клиникалық хаттамамен жұмыс жасау	Кері байланыс
3	Тәжірибелік сабақ. Фармакотерапияда бірегей (оригиналды) алмастыру туралы мәселелер: оң және теріс жақтары.	Бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге алмастыру принциптері.	ОН 2,3,4	3	Ғылыми мәліметтермен жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОМӨЖ.МӨЖ тапсырмасы. Жалпы дженериктер мен биосимилярдың алмастыру мәселелері Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің заманауи ұйымы.	Синтетикалық дәрі-дәрмектерді биосимилярларды қолдануға ауыстыру проблемалары. Бірегей (оригиналды) дәрілік заттардың дженериктік препараттарға ауыстырылуы және дженериктік препараттар ішіндегі алмастырылуы ҚР-дағы формулярлық жүйе. Ұлттық дәрілік формуляр. Бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды іріктеу мен алмастырудағы іздеу көздері	ОН 4,5,6	1/5	Презентация Қорғау Ұлттық дәрілік формулярмен жұмыс жасау	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
4	Тәжірибелік сабақ. Қан айналымы органдары ауруларының фармакотерапиясындағы дәрілік препараттардың алмастырылуы	Гипертензияға қарсы препараттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері	ОН1	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback

	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Артериалды гипертензия фармакотерапиясындағы бірегей (оригиналды) дәрі-дәрмектерді дженериктерге алмастырудың мүмкіндігі Денсаулық сақтау жүйесіндегі дәрілік препараттардың алмастырылуын зерттеу: клиникалық тиімділігі, қауіпсіздігі, экономикалық орындылығы.	Антиагреганттар, антикоагулянттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері Терапевтік практикадағы дженериктер және оригиналды дәрілік заттар. Оригиналды дәрілік заттарды дженериктерге алмастыру принциптері. Биосимилярлар туралы түсінік, қазіргі клиникалық тәжірибеде қолдану	ОН 2,3,4,5,6	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
5	Тәжірибелік сабақ. Аутоиммундық ауруларының фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Қабынуға қарсы препараттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері	ОН1	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы Жүйелік қызыл жегі фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрі-дәрмектерді дженериктерге ауыстырудың мүмкіндігі, биосимилярларды қолдану және синтетикалық препараттарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Биосимилярлар тобынан және синтетикалық препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері	ОН2,3,4	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
6	Тәжірибелік сабақ. Тірек-қимыл аппаратының ауруларын фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Қабынуға қарсы препараттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері	ОН1	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback

	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Тірек-қимыл аппаратының ауруларын емдеуге арналған дәрілік заттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды, биосимилярларды алмастырудың мүмкіндіктері	Ревматоидты, ювенилды және басқа да артриттер фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН6	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
7	Тәжірибелік сабақ. Дәнекер тінінің диффузды аурулары бар фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Бехтерев ауруы, дерматомиозит; жүйелік склеродерма, остеопороз, жүйелік васкулиттер фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН1	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ Аралық бақылау №1	Қорытындылау	ОН 1,2,3,4,5	1/5	Тестілеу, ситуациялық сұрақ	Тестілеу, ауызша жауап беру
8	Тәжірибелік сабақ. Эндокринды аурулар фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Инсулин және синтетикалық диабетке қарсы препараттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың у мүмкіндіктері	ОН1	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы Қант диабеті фармакотерапиясында бірегей (бірегей) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Қант диабет 1-және 2-ші типті фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН 1,2,3,4,5	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»						
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы					044-41/16	
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)					20 беттің 6 беті	
9	Тәжірибелік сабақ. Бүйрек-несеп шығару жүйе аурулардың фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Несеп айдайтын, антигипертензивты, антикоагулянттар және антиагрегант препараттар тобынан дженериктер және бірегей (оригиналды) препараттарды алмастырудың мүмкіндіктері	ОН2,3,4	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Гломерулонефриттың фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Гломерулонефриттың фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды дженериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН6	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
10	Тәжірибелік сабақ. Қатерлі ісік аурулардың фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Антинеопластикалық және имуносупрессивті дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі		3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Созылмалы лимфоцитарлы лейкозия фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Созылмалы лимфоцитарлы лейкозия фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	1/5	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
11	Тәжірибелік сабақ. Өкпе қатерлі ісік фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Өкпе қатерлі ісік фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды	ОН1,2	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback

		биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі				
	ОМӨЖ. МӨЖ Өкпе қатерлі ісік фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Өкпе қатерлі ісік фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН3,4,5	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
12	Тәжірибелік сабақ. HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар науқастарда асқазан қатерлі ісігі фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар науқастарда асқазан қатерлі ісігі фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар науқастарда асқазан қатерлі ісігі фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар науқастарда асқазан қатерлі ісігі фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН6	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
13	Тәжірибелік сабақ. HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар сүт безі обыры фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар сүт безі обыры фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды	ОН1,2,3	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback

		биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі				
	ОМӨЖ. МӨЖ HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар сүт безі обыры фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	HER2 ісік гиперэкспрессиясы бар сүт безі обыры фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
14	Тәжірибелік сабақ. Ісікке қарсы препараттардың ұйымтты әсерін әлсірететін дәрілік заттарды пайдалану кезінде бірегей құралдарды генериктерге алмастырудың мүмкіндігі	Ісікке қарсы препараттардың ұйымтты әсерін әлсірететін дәрілік заттарды пайдалану кезінде бірегей құралдарды генериктерге алмастырудың мүмкіндігі	ОН1,3	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Ісікке қарсы препараттардың ұйымтты әсерін әлсірететін дәрілік заттарды пайдалану кезінде бірегей құралдарды генериктерге алмастырудың мүмкіндігі	Ісікке қарсы препараттардың ұйымтты әсерін әлсірететін дәрілік заттарды пайдалану кезінде бірегей құралдарды генериктерге алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация
15	Тәжірибелік сабақ. Крон ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Крон ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Крон ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және	Крон ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды	ОН6	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен	Салыстыру кестелерін құру, презентация

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ							SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы						044-41/16		
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)						20 беттің 9 беті		
	синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі			жұмыс			
16	Тәжірибеліксабақ. Көз ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Көз ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы	ОН2,3,4	3	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback		
	ОМӨЖ. МӨЖ тапсырмасы. Көз ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге ауыстыру, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	Көз ауру фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН6	1/4	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Салыстыру кестелерін құру, презентация		
17	Тәжірибеліксабақ. Псориаз фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды алмастырылуы	Псориаз және псориастикалық артрит фармакотерапиясында бірегей (оригиналды) дәрілік заттарды генериктерге алмастырылуы, биосимилярларды қолдану және синтетикалық құралдарды биосимилярларға алмастырудың мүмкіндігі	ОН2,3,4	2	Дәрілік заттар туралы клиникалық хаттамалармен, дерекқорлармен жұмыс	Кері байланыс Feedback		
	ОМӨЖ. МӨЖ Аралық бақылау №2	Қорытындылау	ОН 1,2,3,4,5	1/4	Тестілеу, ситуациялық сұрақ	Тестілеу, ауызша жауап беру		
	Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу			15				
9.	Оқыту әдістері							
9.1	Тәжірибеліксабақ	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау						
9.2	МӨЖ/ОМӨЖ	Шолу. Журнал клубы. Кохран кітапханасымен жұмыс. Medscape. Scopus. PubMed базаларымен жұмыс. Презентация. Эссе.						
9.3	Аралық бақылау	Тестілеу, ситуациялық сұрақ						
10.	Бағалау критерийлері							
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері							

№	Оқыту нәтижелерінің атауы	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жаксы	Өте жаксы
1ОН	Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің қазіргі заманғы ұйымының білімін көрсетеді.	Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастырудың заманауи принциптерін білмейді.	Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастыруға бағдарланбайды.	Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастырудағы заманауи үрдістерді анықтау кезінде қателіктер жібереді	Медициналық ұйымдарда дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің қазіргі заманғы ұйымының білімін көрсетеді.
2ОН	Медициналық қолдану үшін дженериктерді және оригиналды препараттарды алмастыру тәртібін анықтайды және қолданады.	Медициналық қолдану үшін дженериктерды бірегей (оригиналды) препараттарға алмастыра алмайды.	Кейбір түпнұсқа препараттарды медициналық қолдануға арналған жалпы препараттармен ауыстыру кезінде өрескел қателіктер жібереді.	Кейбір медициналық қолдануға арналған дженериктерды бірегей (оригиналды) препараттарға ауыстыру кезінде қателіктер жібереді.	Медициналық қолдану үшін дженериктерді және оригиналды препараттарды алмастыру тәртібін анықтайды және қолданады.
3ОН	Дәрілік препараттарды клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып ауыстыруға қабілетті	Клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып, дәрілік препараттарды алмастыра алмайды	Клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып, жекелеген дәрілік препараттарды ауыстыру кезінде жүйелілік жоқ	Клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып, жекелеген дәрілік препараттарды ауыстыру кезінде қателіктер жібереді	Дәрілік препараттарды клиникалық тиімділігін, қауіпсіздігін, экономикалық орындылығын ескере отырып ауыстыруға қабілетті
4ОН	Оригиналды құралдарды дженерик препараттармен және биосимилярлармен таңдау, ауыстыру бойынша ұсыныстар мен негіздемелерді ұсына алады	Дәрілік заттарды іріктеуді және алмастыруды негіздей алмайды	Ол негізінен жалпы препараттарды таңдау мен ауыстыруға бағытталған	Бірегей (оригиналды), дженериктер және биосимилярлар таңдауда және алмастыруда негіздемесінде қателіктер жібереді	Оригиналды құралдарды дженерик препараттармен және биосимилярлармен таңдау, ауыстыру бойынша ұсыныстар мен негіздемелерді ұсына алады
5ОН	Дженерик препараттардың ауыстыру мәселелерін талқылауда тиімді коммуникацияларды көрсете алады	Препараттарды іріктеу және ауыстыру мәселелерін талқылауға қабілетсіз	Жекелеген фармакологиялық топтардың препараттарын іріктеу және ауыстыру мәселелерін талқылауға қабілетті	Өртүрлі фармакологиялық топтардың, соның ішінде биосимилярлардың препараттарын ауыстыру мәселелерін талқылау кезінде тәлімгерлермен қарым-қатынасты	Өртүрлі фармакологиялық топтардың, соның ішінде биосимилярлардың препараттарын ауыстыру мәселелерін талқылау кезінде тиімді коммуникацияларды көрсете алады

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»					
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы					044-41/16
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)					20 беттің 11 беті
				көрсетеді	
6ОН	Ғылыми әдебиеттер, ғылыми жарияланымдар деректері, ұлттық дәрілік формуляр деректері, халықаралық дәрілік формулярлар және т. б. негізінде дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дербес дамытуға қабілетті.	Дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дамыта алмайды	Тәлімгердің бақылауымен анықтамалық материалдар негізінде дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дамытуға қабілетті	Тәлімгердің бақылауымен ұлттық дәрілік формулярлар, халықаралық дәрілік формулярлар және т. б. негізінде дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дамытуға қабілетті.	Ғылыми әдебиеттер, ғылыми жарияланымдар деректері, ұлттық дәрілік формуляр деректері, халықаралық дәрілік формулярлар және т. б. негізінде дәрілік заттарды іріктеу және ауыстыру дағдыларын дербес дамытуға қабілетті.
10.2 Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері					
Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы					
Бұл тапсырманың сұрақтарына ауызша жауап беру: Ең көбі 100 ұпай жинайтын шамамен 3 сұрақ					
1	Жауап беру кезінде магистрант рұқсат бермеген жағдайда белгілеңіз кез келген қателер немесе дәлсіздіктер. Теорияларға, концепцияларға бағдарланған және оқытылатын пән бойынша бағыт-бағдар беріп, оларға сыни баға береді бағалау, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін пайдаланады.			90-100	
2	Жауап беру кезінде магистрант рұқсат бермеген жағдайда белгілеңіз жауапта өрескел қателер, шамалы дәлсіздіктер немесе іргелі қателерді студенттің өзі түзете алды мұғалімнің көмегімен бағдарламалық материалды жүйелеу.			70-89	
3	Жауап кезінде магистрант рұқсат етсе қойылады тек оқу-тәрбиемен ғана шектелген дәлсіздіктер мен принципсіз қателер мұғалім көрсеткен әдебиет, тәжірибелі материалды ұйымдастырудағы қиындықтар			50-69	
4	Жауап кезінде магистрант рұқсат етсе қойылады іргелі қателер, тақырып бойынша негізгі әдебиеттермен жұмыс істемеді дәрістер; пәннің ғылыми терминологиясын қолдануды білмейді, өрескел стилистикалық және логикалық қателермен жауап береді.			0-50	
	Рефлексиялық күнделік Тақырып Рефлексия сұрақтарына жауап беру Мен бүгін не білдім? Тағы не білгім келеді? 1. Алынған тәжірибе - Не болды, сіздің оқиғаның сипаттамасы – осы тәжірибені талдаңыз а.зерттеу жобаларында, дәрістерде, презентацияларда, заттай зерттеулерде немесе басқа оқу процестерінде жұмыс кезінде жазбалар алыңыз.			Күнделіктің барлық сұрақтарына жауап беру кезінде 100 балл қойылады Күнделіктің 60 тан астам сұрағына жауап бергенде 80 балл қойылады Күнделіктің 50 сұрағына жауап бергенде 60 балл қойылады	

2. Жазбаларыңызды / тәжірибеңізді талдаңыз және олардың ішінен күнделікке назар аударатын бөлікті талдаңыз.

a. таңдалған мәселелер туралы ойларыңызды, сезімдеріңізді, пікірлеріңізді және пікірлеріңізді жазыңыз, түсініктеме беріңіз, сұрақтар қойыңыз, сынға алыңыз және дауласыңыз.

b. оқу журналында әрқашан өз ойларыңыз бен дәлелдеріңізді көрсеткеніңізге көз жеткізіңіз.

c. ойлануға арналған пайдалы сұрақтар:

Осы сабаққа дейін білмеген нәрселердің қайсысын білдіңіз? Сіз мүлдем жаңа нәрсе білдіңіз бе? Сізді бір нәрсе таң қалдырды ма? Мысалы, сіз білген ақпарат, әріптестеріңіздің мәселені шешу тәсілі немесе қандай да бір оқиғаға реакцияңыз? Сізге қиын нәрсе болды ма? Неліктен? Сізге қарапайым нәрсе болды ма? Неліктен? Қандай да бір проблемалар туындады ма? Сіз оларды қалай шештіңіз?

Егер сіз қайтадан сол мәселеге тап болсаңыз, басқаша әрекет етер ме едіңіз?

3. Алынған тәжірибе туралы ойлау нәтижесінде алынған қорытындыларды көрсетіңіз – оқу сәттері.

4. Соңында, болашақта қандай оқу сәттерін жүзеге асырғыңыз келетінін шешіп, іс-қимыл жоспарын жасаңыз-мүмкіндігінше дәл, ол шынайы және сіз оны жүзеге асыра аласыз

a. сіз не істеді жоспарлап отырсыз?

b. мұны қашан жоспарлайсыз?

c. мұны қалай жоспарлайсыз?

МӨЖ-ге арналған тексеру парағы

Тексеру парақшасы «Журнал клубы»

Критерий	Балл								
Тақырыпты / мақаланы таңдау (мысалы, қазіргі, ғылыми немесе клиникалық құндылығы, жаңа, даулы)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Негізгі ақпарат және тақырыпты меңгеру (мысалы, мақаланы түсіну үшін тиісті фон беріледі; материалды анық меңгеру)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зерттеу нәтижелерін түсіндіру мүмкіндігі (мысалы, дәл, анық және қысқаша түсініктемелер беру)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зерттеу нәтижелерін талдау мүмкіндігі (мысалы, авторлардың пікірлерін үстірт қараудың орнына мақалаға барабар терең шолуды қамтамасыз ету)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Слайдтардың анықтығы мен көрсетілімі (мысалы, шамадан тыс мәтінді, көп сөзді және ретсіздікті болдырмау) Әр слайд үшін берілген ақпараттық тақырыптар	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сандар мен графиктерді қолдану (мысалы, түсінуге оңай, дұрыс пайдаланылған жапсырма(лар) анық және қысқа)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Слайд стилі (мысалы, PowerPoint құралдарын пайдалану). Слайдтар эстетикалық тартымды, жапсырмалар дұрыс пайдаланылған, анық және қысқа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сөйлеу (мысалы, жеткілікті дыбыс, жылдамдық, интонацияны тиімді пайдалану, үзіліс)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сыртқы түрі, сөйлеу мәнері (ым-ишара әсерлі, бірақ шамадан тыс емес, көзбен байланыс орнату, аудитория алдындағы поза, подиумды пайдалану)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Әсер ету қабілеті (мысалы, презентация тегіс, тәжірибе сезіледі. Өзіл орынды қолданылды ма? Сенімділік	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ONTÜSTİK-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 оқу бағдарламасы (Силлабус)			044-41/16 20 беттің 13 беті
көрсету.			
ЭССЕНІ БАҒАЛАУҒА АРНАЛҒАН ТЕКСЕРУ ПАРАҒЫ			
Критерийлер/балл	50-74	75-84	85-89
Мазмұны (тақырыпты мұқият/терең зерттеу, деректердің толықтығы)			
Ұйымдастыру (негізгі дәлелдердің анықтығы, негізгі идеялар, шолуды/түйіндемені қамтамасыз етудегі кіріспе/қорытындының пайдалылығы)			
Пайымдаулардың реттілігі (аргументтер/идеялардың жүйелілігі, бөліктер арасындағы байланыс)			
Өзектілік (сұрақтарды тұжырымдау, деректерді/мәтінді сыни тұрғыдан пайдалану дәлелдерінің болуы)			
Деректерді/иллюстрацияларды пайдалану			
Аналитикалық ойлау / шешім қабылдау дағдылары			
Шығармашылық/өзіндік ерекшелік			
Тілдік құзыреттілік (грамматика, сөздік, емле)			
Еркін сөйлеу (синтаксис, сөйлем ұзындығының өзгергіштігі, аргументтерді парафразалау арқылы логикалық бөлу)			
Лагонизм			
Интеллектуалды адалдық (плагиаризмнің болмауы, дереккөздерді/авторларды тану, барабар сілтемелер)			
Библиография (толықтығы, дәлдігі, пайдалылығы)			
Аралық аттестатау (жазбаша)			
Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойыншабағалау
Білім алушы барлық қойылған сұрақтар мен тапсырмаларға оқыту нәтижесіне (өте жақсы) сәйкес толық жауап берді	4,0	95-100	Өте жақсы
Білім алушы барлық қойылған сұрақтар мен тапсырмаларға толық жауап берді	3,67	90-94	
Білім алушы берілген сұрақтар мен тапсырмаларға оқыту нәтижесіне (жақсы) сәйкес кішігірім қателіктер (1-2) жібере отырып жауап берді	3,33	85-89	Жақсы
	3,0	80-84	
Білім алушы берілген сұрақтар мен тапсырмаларға оқыту нәтижесіне сәйкес кішігірім қателіктер (3 және одан да көп) жібере отырып жауап берді	2,67	75-79	
	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
Білім алушы пәннің мазмұнына сәйкес келмейтін елеулі қателіктер жібереді	2,0	65-69	
	1,67	60-64	
	1,33	55-59	

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»			
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы			044-41/16
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)			20 беттің 14 беті
Білім алушы оқу нәтижесіне (қанағаттанарлықсыз) сәйкес елеулі қателіктер жібереді	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
	0,5	25-49	
	0	0-24	
Білімді бағалаудың көпбалдық жүйе			
Әріптікжүйеменбағалау	Баллдардыңсандық эквиваленті	Пайыздықмазмұны	Дәстүрліжүйебойыншабағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	Жақсы
B+	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	
11. Оқу ресурстары			
Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ олармен шектелмейді: дерекқорлар, анимациялар тренажерлер, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электрондық анықтамалық материалдар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)	Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ Цифровая библиотека «Акнурпресс» - https://www.aknurpress.kz/ Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/		
Электрондық оқулықтар	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. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К.,ОрмановТ.Н.Шымкент,2018ж. 3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер- класс		

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/16 20 беттің 15 беті
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)	
	[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).
Арнайы бағдарламалар	http://register.ndda.kz/category/search_prep https://www.ema.europa.eu/en https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/daf/index.cfm
Журналдар (электронды журналдар)	
Әдебиет	Негізгі әдебиеттер 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: оқуқұралы. - 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:оқуқұралы. -Алматы:ЖШС"Жания-Полиграф",2014. -554бет.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. 9. Орманов Н. Ж. Фармакология. 2-кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы: Эверо, 2013. - 512 бет. 10. Фармакология: учебник/под ред.Р. Н. Аляутдина.-М.:ГЭОТАР -Медиа,2013.-832 +эл. Ағылшын тілінде 1. Katzung , Bertram G.Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hilleducation, 2018.-1250 p. 2. GoodmanandGilman'sA.ThePharmacologicalBasisofTherapeutics[Text]: textbook/ Goodman&Gilman'sA.;editorL. L. Brunton . -13 nd ed. -New York:McGraw-HillEducation,2018.-1419 p. Қосымша әдебиеттер 1.Фармакология: нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет 2.МашковскийМ.Д.Лекарственные средства. 16.-издание.перераб.,доп.ииспр.М.Новая волна.2017. –1216с. 3. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы: оқу құралы /Т. А. Муминов [ж/б.]; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева.- Алматы: Литер Принт. Казахстан, 2016.-552 бет. с. 4. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 784с. 5.Жаугашева, С. К. Фармакологический глоссарий/ С. К. Жаугашева, Н. Т. Дилдабекова, Рашид. Саджид =Фармакологиялық глоссарий / сөздік = PHARMACOLOGIC GLOSSARY: соварь. - 2-е изд ; Утв. и рек. к изд.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/16
Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)	20 беттің 16 беті
Ученымсоветом КГМУ. -Алматы:Эверо, 2013.-132 с. 6.ОрмановН. Ж. Жалпы рецептура. Жалпыфармакология:оқуқұралы.-Шымкент:"RISO", 2013. -76 бет. 7. ОрмановН. Ж. Фармакологический справочник лекарственных препаратов (классификация, номенклатура,механизм действия и показания к применению): учеб.-методическое пособие/ ЮОГФА. - ; Утв. на ученом СоветеЮОГФА. - Алматы:Эверо,2013. -138 с. 8.Орманов Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология :оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н.Орманова; ҚР ДСМ;ОҚММА. -Алматы :Эверо, 2012. -102 бет.с.	

12.Пән саясаты	
■ Практикалық сабақтарда белсенді ібулу; ■ Топта жұмыс жасай білу; ■ Практикалық сабақтармен ОМӨЖ және МӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күн сайын тапсырмаларды орындауы қажет; ■ Сабақта белсенділік танытпаған және тапсырманы орындамаған жағдайда, жаза шаралары қолданылады және практикалық сабақ бойынша балл төмендейді; ■ Пікірталастарға қатысу, жеке және топтық тапсырмаларды орындау, зерттеулер жүргізу және басқа ресурстарды орындау; ■ Сабақтарды себепсіз жібермеу; ■ Сыртқы түрі қыпты болу керек; ■ Қажетті техникалық жабдығы болуы (ноутбук, смартфон); ■ Алдынала орнатылған байланыс бағдарламалары ZOOM, Webex және т.б. болуы; ■ Тапсырмаларды орындаудың соңғы мерзімдерін қадағалап отыру, кешіктірмей жүктеу; ■ Тапсырмаларды уақытында орындау, орындалған тапсырмаларды АИС Platonus, Mail.ru, Whatsapp платформалары арқылы қойылған мерзім ішінде жіберу. ■ Әр жіберілген ОМӨЖ сабағы үшін МӨЖ бағасы 2 балға төмендейді. ■ Емтиханға жіберілу рейтингі практикалық сабақтың орташа баллынан, МӨЖ, аралық бақылаудан тұрады. ■ Пән бойынша емтиханға жіберудің қорытынды рейтингі кемінде 50 баллды (60%) құрауы керек.	
13. Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат	
Магистранттың жазбаша, емтиханға жауап беру кезінде, зерттеу барысында, өз ұстанымын білдіруде, оқытушылармен, магистранттармен және әкімшілікпен қарым-қатынаста адалдығын білдіру, академиялық адалдық принциптерімен мәдениетінің маңыздылығын түсіну.	
Қорытынды баға (100%) = жіберу рейтингі (60%) + қорытынды бақылау (40%)	



Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044-41/16

Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

20 беттің 17 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	Келісу, бекіту және қайта қарау		
Кітапхана-ақпараттық орталығымен келісілген күні	Хаттама № 9 14.06.24	КАО басшысы	Қолы
Кафедра бекітілген күні	Хаттама № 11А 26.06.24	Дарбичева Р.И.	Қолы
ББ АҚ мақұлданған күні	Хаттама № 10 14.06.24	Кафедра меңгерушісі, Т.А.Ж.	Қолы
		Токсанбаева Ж.С.	Қолы
		ББ АҚ Төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
		Орынбасарова К.К.	Қолы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

044-41/16

20 беттің 18 беті

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

044-41/16

20 беттің 19 беті

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

044-41/16

20 беттің 20 беті