«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
Білім беру бағдарламасы 6В10106 «Фармация»

1.	**Пән туралы жалпы мағлұмат**		
1.1	Пән коды: **FD5201**	1.6	Оқужылы: 2023-2024
1.2	Пәннің атауы: **Фармацевтикалық демеу**	1.7	Курс:4
1.3	Реквизитке дейінгі:фармакология, фармакотерапия, дәрілік заттарды тиімді қолдану	1.8	Семестр:7
1.4	Реквизиттен кейінгі: кәсіби даму	1.9	Кредиттер саны (ECTS):3
1.5	Цикл: БП	1.10	Компонент: ТК
2.	**Пәннiңсипаттамасы (150 сөзден аспау қажет)**		
Дәрілік заттарды тиімді тағайындау шеңберінде ОТС – дәрілік заттардың тізімдегі рецептісіз босатылатын дәрілік заттар көлемінде науқастарға кеңес берудің ұстанымдары; науқастарға дәрілік құралдардың болуы мүмкін жанама әсерлері туралы кеңес беру және дәрілердің болуы мүмкін өзара әсерлесуін бағалау. Дәрілердің өзара және тағамның құрамымен сыйымдылығы мен сыйымсыздығы, препараттарды ағзаның көтере алмаушылығы сұрақтары, дәріханада жоқ препаратты фармакологиялық аналогымен алмастыру сұрақтары.			
3.	**Жиынтықбағалау 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**		
Рецептсіз дәрі-дәрмектердің тізімін - ОТС шеңберінде, пациенттерге кеңес беру принциптерін үйрету.			
5.	**Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)**		
1ОН	**Білімі мен түсінігі** Фармацевтикалық демеу пәнінің, мақсатын және міндеттерін біле алатындығын көрсете алады		
2ОН	**Білім мен түсінікті қолдану** Негізгі симптомды кешендерді емдеу үшін қолданылатын ең тиімді және қауіпсіз дәріледі дұрыс таңдайды		
3ОН	**Білім мен түсінікті қолдану** Дәрілердің фармакологиялық қасиеттерінің жиынтығы бойынша әсерін талдайды және науқасты емдеуде қолдану мүмкіндігін біледі		
4ОН	**Тұжырымды қалыптастыру** Түрлі дәрілік заттарды, науқастың белгілі бір аурулары мен паталогиялық үрдістері кезіндегі фармакодинамикалық және фармакокинетикалық ерекшеліктеріне байланысты қолданады		
5ОН	**Тұжырымды қалыптастыру** Фармация саласындағы мәселелерді шешеді және аргументтерді тұжырымдайды, дәрілік препараттардың ықтимал өзара іс-қимылын бағалайды		
6ОН	**Қарым-қатынас дағдылары** Тұрғындарға және медициналық және фармацевтикалық қызметкерлерге дәрілік заттар мен дәріханалық ассортименттегі тауарлар анағұрлым тиімді және қауіпсіздігі туралы ғылыми-кеңес қызметін көрсетеді		
7ОН	**Оқуға қабілеттілік** IT-технологияларды пайдалана отырып, фармацевтикалық ғылымдар саласында алған білімдерін жүйелейді және оларды салааралық коммуникация негізінде практикалық қызметке бейімдейді		

5.1	Пәннің ОН	Пәндіоқытунәтижелеріменбайланыстыбілімберубағдарламасыныңоқытунәтижелері
	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5	ОН 9 Дәрілік заттарды және медициналық бұйымдарды тиімді қолдану мәселелері бойынша тұрғындарға және мамандарға кеңестік көмектер бере алады
	ОН6 ОН7	ОН 11 Кәсіби және жеке тұлға ретінде дамуы мен кәсіби міндеттерді тиімді атқару үшін қажетті ақпараттарды пайдалана біледі

6.	**Пәнтуралытолықақпарат**					
6.1	Өткізуорны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы, Аль-Фараби алаңы 1, 4-ші қабат аудитория № 419,421,425,429,431,434, № 4 дәріс залы; Телефон (АТС) 40-82-06, ішкі 227					
6.2	Сағаттарының саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт.сабақ	БӨЖ	ОБӨЖ
		5	25	-	33	18

7.	**Оқытушылар туралы мәліметтер**				
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т. б..	Жетістіктері
1	Токсанбаева Жанат Садебековна	фармация ғылым. Кандидаты, асс.профессорр кафедра меңгерушісі	toksanbaeva_zhanat@mail.ru	Қазақстан флорасының дәрілік өсімдіктерін фармакогностикалық және фитохимиялық зерттеу	130-ге жуық еңбетері, оқу құралдары монографиялары бар.
2	Абуова Гульнара Турганбаевна	Доцент м.атқарушы биология ғылымының кандидаты	abuova@mail.ru	«Фармакоэкономические подходы к оптимизации терапии острых респираторных инфекций в амбулаторных условиях»	70-тен аса ғылыми еңбектері бар, бірнеше оқу құралдардың, әдістемелікн ұсқаулардың авторы
3	Сырманова Нургуль Рахмановна	аға оқытушы, мед.ғыл. магистрі	n_rakchman@mail.ru	«Таспа туысы өсімдіктерінен бөлініп алынған экстракттардың спецификалық белсенділіктерін	20-ға жуық ғылыми еңбектері бар, оқу құралдардың,

				зерттеу»	әдістемелік нұсқаулардың авторы,
	Корғанбаева Зауре Сарыбаевна	Доцентм.атқарушы биология ғылымының кандидаты.	Korganbaeva055mail.ru	«Қорғасынмен уыттанану кезінде қан және бауырдан зақымдануына фитопрепараттардың протекторлвк әсерін негіздеу»	20-дан аса ғылыми еңбектері бар, бірнеше оқу құралдардың, әдістемелік нұсқаулардың авторы

8.	**Тақырыптық жоспар**					
Апта/күн	**Тақырып атауы**	**Пәннің қысқаша мазмұны**	**Пәннің ОН**	**Сағат саны**	**Оқыту технологиясының формасы / әдістері**	**Бағалау әдістері/ формалары**
1	Тәжірибелік сабақ. Өзін-өзі емдеу ұстанымдары. Фармацевтикалық демеу. Анықтамасы, маңызы, жалпы әдістері және кеңес беру көмегінің ұстанымдары.	Өзін-өзі емдеу, анықтамасы, өзін-өзі емдеудегі фармацевтің маңызы. Өзін-өзі емдеудің мәні.Өз-өзін емдеудегі әдеттенудің көздері.Рецепсіз босатыла-тын препараттар қолданатын аурулардың түрі.Фармацевтикалық демеу, анықтамасы, маңызы.	ОН 1,2	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ Медициналық этика және деонтология	Өз денсаулығын сақтаудағы пациент-тің ролінің жоғарылауы. Фармацевтің пациент алдындағы жауапкершілігі - ОТС-препараттарынаоптимальді фармако-экономикалық таңдауға;Фармацев-тикалық демеуде фармацевтің әсер ету алгоритмі.Өз денсаулығын сақтауда науқастың ролін жоғарылату.	ОН 1,6	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

		Фармацевтикалық демеуде фармацевтің әсер ету алгоритмі. Медициналық этика және деонтология. Анықтама. Фармацевтің жұмысында этикалық қалыпты сақтаудың маңызы.«Комплайенс» түсінігі. Пациенттің орындаушылығына әсер ететін фактор-лары, оның емгек өнуі.				
2	Тәжірибелік сабақ. Фармацевттің қызметін реттейтін нормативті құжаттар	Рецепттің безендірілуінреттейтін нормативті құжаттар Рецепттің фармацевткиалық сараптамасы. Медициналық ұйымдарға дәрілік препараттарды алуға араналған талап қағаз-наклоднойлардың безендірілуі.	ОН 7	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Анемиядағы фармацевтикалық демеу: темір жетіспейтін анемияның түрлері мен себептері; темір жетіспейтінанемияның тиімді емінің ұстанымдары	Темірдің және оның метаболизмінің адам ағзасындағы орны. Темір жетіспеушілік анемия (ТЖА).Ересектерде ТЖА-ның ең көп тараған себептері.ТЖА-ның ең симптомдары. ТЖА-ның алдын алу шаралары.ТЖА-ның рационалды терапиясының ұстанымдары.	ОН 2,3,4,5	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
3	Дәріс Фармацевтикалық қызмет тұтынушыларға қызмет көрсету ережелері. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	Дәріханалық ұйымдарда тұтынушыларға қызмет көрсетудің жалпы ережелері. Дәрілік препараттарды босатудағы іс-әрекеттер алгоритмі.Фармацевтикалық көмек тұтынушыларының құқықтарын қорғау. Рецептуралық дәрілік	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		заттардың ББҚмен, тағамдармен, ішімдікпен т.с.с. жағымсыз әрекеттесуі.				
	Тәжірибелік сабақ. Фармацевтикалық қызмет тұтынушыларға қызмет көрсету ережелері.	Дәріханалық ұйымдарда тұтынушыларға қызмет көрсетудің жалпы ережелері. Дәрілік препараттарды босатудағы іс-әрекеттер алгоритмі.Фармацевтикалық көмек тұтынушыларының құқықтарын қорғау.	ОН 1,7	1	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Анемиядағы фармацевтикалық демеу: темір препараттармен емдеудің эффективтілігінің критерийлері; темір препараттардың салыстырмалы сипаттамасы	Пероральды қолдануға арналған темір препараттары-ның салыстырмалы сипаттамасы. Темірдің пероральды препараттарын қолданған кездегі фармацевтикалық демеуі. Темір препараттарының қабылдаудағы болуы мүмкін жанама әсерлер. Темір пре-параттармен улану. Темір препарат-тарыменемдеудіңэффективтіліккритериилері.	ОН 6,7	2	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
4	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	Рецептуралық дәрілік заттардың ББҚмен, тағамдармен, ішімдікпен т.с.с. жағымсыз әрекеттесуі.	ОН 5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолданудағы фармацевтикалық демеу	Өзіндік қолдануға арналған медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолданудағы фармацевтикалық демеу	ОН 2,3,4,5	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
5	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу жолдары	Жіті респираторлық аурулары, себептері мен	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда	Ауызша сұрау,

	ауыратын сырқаттардың симптоматикалық емдеудегі және сауықтырудағы фармацевтикалық демеу (жөтел, ринит, безгек,тамақтың ауруы)	түрлері. Жөтелге қарсы және қақырық шығаратын заттардың клинико-фармацевтикалық сипаттамасы.Жөтелге қарсы заттарды қолдануға фармацевтикалық демеу.Қақырық шығаратын дәрілік заттарды қолдануға фармацевтикалық демеу.Тамақ ауруы көріністерін төмендететін, деконгестанттарды дәрілік заттарды қолдануға фармацевтикалық демеу.			жұмыс	ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Тыныс алу жолдары ауыратын сырқаттардың симптоматикалық емдеудегі және сауықтырудағы фармацевтикалық демеу	Тыныс алу органдарының ауруларын емдеуде қолданылатын дәрілер. Ағзалар мен тыныс алу ауруларының фармакотерапиясы мәселелері бойынша тұтынушыларға фармацевтикалық кеңес беру: -дәрілік форманы және препаратты енгізу жолын оңтайлы таңдау; таңдалған препараттың басқа препараттармен, тамақпен, алкогольмен, никотинмен әрекеттесу ерекшеліктері; осы препаратты оңтайлы қабылдау және жеке дозалау ерекшеліктері; үйде сақтау жағдайлары және дәрілік заттардың жағымсыз әсерлері. Тыныс алу мүшелерінің ауруларын емдеуде дәрілік затты шығару алгоритмі	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

6	Дәріс. Асқорыту және тыныс алу органдарының ауруларын симптоматикалық емдеу және алдын алу кезіндегі фармацевтикалық демеуі	Жедел респираторлық аурулар, себептері және түрлері. Жөтелге қарсы, қақырық түсіретін, антипиретикалық препараттарды қолдану кезіндегі фармацевтикалық демеуі. қорлар. Тамақ ауруы мен деконгестанттардың белгілерін азайтатын препараттарды қолдану кезінде фармацевтикалық демеуі. Асқорыту жүйесінің негізгі аурулары мен бұзылыстарының эпидемиологиясы. Асқорыту бұзылыстарының негізгі белгілері, «қауіпті» белгілері, емдеу бағыттары, ас қорыту бұзылыстарын симптоматикалық емдеуге арналған препараттарды ұтымды таңдау принциптері: қыжыл, іш қату, диарея, метеоризм, дисбактериоз, бауыр мен өт жолдарының аурулары, функционалды диспепсия. .	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Асқорыту қызметінің бұзылыстарын сипмтоматикалық емдеудіңі фармацевтикалық демеуі(қыжыл,іштің қатуы ,диарея, метеоризм).	Асқорыту қызметінің бұзылыстарының эпидемиологиясы. Қыжылды,іштің қатуын ,диареяны, метеоризмді , дисбактериозды, өт жолдары мен бауыр ауруларын ,функционалды диспепсияның н дәрігерге қаралуға жіберетін «Қауіпті» симптомдары, симптоматикалық емдеуде қолданылатын препараттардың тиімділігін,емдеу	ОН 2,3,4,5	1	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу

		бағыттарын таңдаудағы фармацевтикалық демеу.				
	ОБӨЖ Асқорыту жолдарының ауруларының фармацевтикалық демеу	Асқорыту жүйесі ауруларын емдеуде қолданылатын дәрілер. Асқорыту жүйесі ауруларының фармакотерапиясы бойынша тұтынушыларға фармацевтикалық кеңес беру Асқорыту жүйесі ауруларын емдеуде препаратты шығару алгоритмі.	ОН 6,7	2	Презента ция қорғау	Презентац ия, тест тапсырмал арын құрастыру
7	Тәжірибелік сабақ. Асқорыту жолдарының ауруларының фармацевтикалық демеу (іш қату, диарея)	Асқорыту жолдарының ауруларының негізгі симптомдары.Іш қатудың негізгі себептері.Пациенттер үшін жалпы нұсқаулар.Антацидтердің, іш жүргізетін заттардың, пробио-тиктердің, прокинетиктердің, газдың пайда болуын төмен-дететін заттардың жіктелуі мен номенклатурасы. Салыстыр-малы сипаттама. Жоғарғы көрсетілген заттарды қолдануға фармацевтикалық демеу.	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациял ық есептерді шешу

	ОБӨЖ. Аралық бақылау №1	Өтілген тақырыптар бойынша оқудың қорытындысы	ОН 1,6,7	1	Тест тапсырмаларын орындау	Тест тапсырмаларын бағалау
8	Практикалық оқыту. Тақырып. Жүрек-тамыр жүйесі ауруларын симптоматикалық емдеудегі фармацевтикалық көмек.	Жүрек-тамыр жүйесі ауруларын емдеуде қолданылатын препараттар. Мәселені нақтылау, жедел жәрдем шақыру қажеттілігі. Жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының фармакотерапиясы бойынша тұтынушыларға фармацевтикалық кеңес беру: -дәрілік форманы және препаратты енгізу жолын оңтайлы таңдау; -таңдалған препараттың басқа препараттармен, тағаммен, алкогольмен, никотинмен әрекеттесу ерекшеліктері; - осы препаратты оңтайлы қабылдау және жеке дозалау ерекшеліктері. Үйде сақтау шарттары және жүрек-тамыр жүйесі ауруларын емдеуде қолданылатын препараттардың жағымсыз әсерлері	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Фармацевтикалық демеу: үрей	Мазасыздану, қобалжу, үрейлі жағдай. Үрейлі жағдайдың ең көп тараған себептері. Балаларда үрейлі жағдайдың ең көп тараған себептері. Қабылдағанда жиі жоғарғы үреймен, эмоционалды қозумен жүретін дәрілік заттар. Жоғарғы үрейдегі «Қауіпті» симптомдар.	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

		Жоғарғы үрей симптомдары бар пациенттерге емделуге жолдама беру. Жоғарғы үрейде қолданылатын дәрілік препараттар-ды рационалды қолдану. Үрей симптомдарын емдеуге қолданатын дәрілік заттарға салыстырмалы сипаттама. Седативтіпрепараттардық олданудағыфармацевтика лықдемеу.				
9	Дәріс Симптоматикалық фармацевтикалық көмек жүрек-тамыр және жүйке жүйесінің ауруларын емдеу.	Жүрек -тамыр ауруда қолданылатын дәрілік заттардың жіктелуі, жалпы нұсқаулықтары, қауіп-қатер симптомдары.Бас ауруының негізгі себептері. Үрейлі жағдайлар,себептері, түрлері. Инсомния, себептері мен түрлері.Бас ауруда қолданылатын дәрілік заттардың жіктелуі, жалпы нұсқаулықтары, қауіп-қатер симптомдары.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. ОЖЖ қызметінің бұзылыстарын сипмтоматикалық емдеудіңі фармацевтикалық демеуі (үрейлі жағдайлар,ұйқысыздық, бас ауруы).	Бас ауруының негізгі себептері. Үрейлі жағдайлар,себептері, түрлері. Инсомния, себептері мен түрлері.Бас ауруда қолданылатын дәрілік заттардың жіктелуі, жалпы нұсқаулықтары, қауіп-қатер симптомдары.	ОН 2,3,4,5	1	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Астениядағы фармацевтика-лық демеу: анықтамасы, астениялық синдромның даму себептері; дәрілерді қолдану	Астениялық жағдай-лар.Астениялық синдромдардың дамуына әкелетін факторлар.Астения-лық синдромдарға немесе депрессивті жағдайларға әкелетін дәрілік заттар. Астениялық синдром-	ОН 6,7	2	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

		дағы пациенттердің емінің бағытыПациенттер үшін жалпы нұсқаулар Астениялық синдромда қолданылатын дәрілік препараттар және олар-ды тиімді қолдану жағдайлары. Астениялық синдромда қолданылатын дәрілік препараттар және оларды рационалды қолдану жағдайларыЖалпы қуаттандыру әсерлі препараттарды, өсімдік адаптогендерді қолданудағы фармацевтикалық демеу				
10	Тәжірибелік сабақ. Аяқ-қол көктамырларының варикозды кеңейюі және геморройдағы фармацевтикалық демеу	Аяқ-қол көктамырлар варикозының эпидемиологиясы және диагностикасы, жіктелуі, емдеудің бағыттары. Аяқ-қол көктамырларының варикозды кеңейюі фармацевтикалық демеу. Геморрой эпидемиологиясы, симптомдары және синдромдары.Геморройдың диагностикасы және сатылары Геморройды емдеудің жіктелуі мен бағыттары,геморройдағы фармацевтикалық демеу	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Фармацевтикалық демеу: медицинада алкогольді қолданудың клинико-фармацевтика-лық аспектілері	Этил спиртінің клинико-фармакологиялық сипаттамасы. Этанол фармакокинетикасы. Этанол фармакодинамикасы. Этанолменжедел улану. Балалардыңэтанолменжеделулануы. Этанолдыңдәріліκзаттарменөзарабайланысуы.	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
11	Тәжірибелік сабақ.	Гормональды перо-	ОН	2	Кіші	Ауызша

	Фармацевтика-лық демеу: ішке қолданылатын контрацептивтердің әсер ету механизмі және овуляцияның физиологиялық реттелуі; жалпы нұсқаулар	ральды контрацепция. Овуляцияны физио-логиялық реттеу және пероральді контрацептивтердің әсер ету механизмі.Пероральды гормо-нальды контрацеп-тивтердің жіктелуі. Гормональді перо-ральді контрацепция. Комбинирленген пероральді контра-цептивтерді қолдана алатын әйелдер категориясы. Комбинирленгенпероральдыконтрацептивтердітандаукритериилері.	2,3,4,5		топтарда жұмыс	сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Фармацевтикалық демеу: ішке қолданылатын контрацептивтердің әсер ету механизмі және овуляцияның физиологиялық реттелуі; жалпы нұсқаула	Гормональды перо-ральды контрацепция. Овуляцияны физио-логиялық реттеу және пероральді контрацептивтердің әсер ету механизмі.Пероральды гормо-нальды контрацеп-тивтердің жіктелуі. Гормональді перо-ральді контрацепция. Комбинирленген пероральді контра-цептивтерді қолдана алатын әйелдер категориясы. Комбинирленгенпероральдыконтрацептивтердітандаукритериилері.	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
12	Дәріс Тіреу-қозғалыс аппаратының ауруларын, ревматологиялық ауруларды, эндокриндік жүйені және аллергиялық реакцияларды симптоматикалық емдеудегі фармацевтикалық көмек	Буындар мен бұлшықеттердегі ауырсынудың негізгі себептері. Буындар мен бұлшықеттердегі ауырсынумен «қауіпті» симптомдар. ҚҚСеДЗ гастропатиясының алдын алу жолдары. Буындар мен бұлшықеттердегі	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		ауырсынуды симптоматикалық емдеуге арналған рецептсіз жергілікті тітіркендіргіштер. Бұлшықет және буын ауруын симптоматикалық емдеуге арналған рецептсіз дәрілік заттарды тиімді таңдау тәсілдері.Аллергия белгілерін емдеуге арналған препараттарды қолдану кезіндегі фармацевтикалық көмек.				
	Тәжірибелік сабақ. Тіреу-қозғалыс аппаратының патологиясы бар науқастарға көрсетілетін фармацевтикалық демеу	Буын және бұлшықеттегі аурулардың себептері.Тіреу-қозғалыс аппаратының патологиясы бар науқастарға көрсетілетін симптоматикалық емдеуде қолданылатын препараттардың тиімділігін,емдеу бағыттарын таңдаудағы фармацевтикалық демеу.	ОН 2,3,4,5	1	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ Тіреу-қозғалыс аппаратының патологиясы бар науқастарға көрсетілетін фармацевтикалық демеу: буын және бұлшық ет сырқаты,остеоартроз , остеопороз.	Буын және бұлшықеттегі аурулардың себептері.Тіреу-қозғалыс аппаратының патологиясы бар науқастарға көрсетілетін симптоматикалық емдеуде қолданылатын препараттардың тиімділігін,емдеу бағыттарын таңдаудағы фармацевтикалық демеу.	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
13	Тәжірибелік сабақ. Практикалық оқыту. Балаларға, карттарға, жүкті әйелдерге, бала емізетін әйелдерге фармацевтикалық көмек	Дәрілік терапия мәселелері және балалардың,егде және кәрілік жастағы адамдардың фармацевтикалық	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу

		қамқорлығына көзқарастар: кешенді терапия мәселелері, комплайенттіліктің күрделілігі. Жүкті әйелдерді фармацевтикалық демеуі негізгі ережелері мен принциптері. Жүктілік кезінде ДЗ жағымсыз әсерінің түрлері. FDA (АҚШ) дәрілерінің тератогенділік дәрежесі бойынша жіктелуі. Бала емізетін әйелдерде дәрілік терапияны таңдау принциптері				
	ОБӨЖ Полигиповитаминоздағы фармацевтикалық демеу	Дәрумендіжәнеполидәрумендіпрепараттар	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
14	Тәжірибелік сабақ. Тері және оның жанамалы органдар ауларындағы фармацевтикалықдемеу	Ерінгерпестері ,терініңмикротравмаларында , күйікте, терініңбезеуіндефармацевтикалықдемеу . Терігеқарау. дәрігергеқаралуғажіберетін «Қауіпті» симптомдар.Жергіліктіерінгерпесінемдеугеарналған вирусқақарсыпрепараттар. Дерматологиядақолданылатындәрілікпрепараттар.	ОН 2,3,4,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу
	ОБӨЖ. Фармацевтика-лықдемеу: ерінұшығы	Ерінгерпесі. Герпес инфекциясыныңқоздыратын фактор-лар. Ерінгерпесіменауыратын пациент-тергежалпынұсқау-лар. Герпес инфек-циясынемдеуге жал-пыкөзқарас: специ-фикалықемес, специ-фикалық ем. Жергі-ліктіерінгерпесінемдеугеарналғанвирусқақарсы пре-	ОН 6,7	1	Презентация қорғау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

		параттар. Ерінгерпесінемдеугеарналғанпрепараттардықолданудағыфармацевтикалықдемеу.				
15	Дәріс Иммундық жүйе аурулары, аллергиялық реакциялар, дерматологиялық аурулар, вирустық инфекциялар кезіндегі фармацевтикалық демеуі	Иммундық жүйенің ауруларын, аллергиялық реакцияларды, дерматологиялық ауруларды, вирустық инфекциялар реакцияларын емдеуде қолданылатын дәрілер. Иммундық жүйе ауруларының, аллергиялық реакциялардың, дерматологиялық аурулардың, вирустық инфекциялар кезіндегі фармакотерапия мәселелері бойынша тұтынушыларға фармацевтикалық кеңес беру: - дәрілік заттың оңтайлы таңдауы және дәрілік затты енгізу жолдары; - таңдалған дәрілік препараттың басқа препараттармен, тамақпен, алкогольмен, никотинмен өзара әрекеттесу ерекшеліктері; - осы препаратты оңтайлы қабылдау және жеке мөлшерлеу ерекшеліктері; - үйде сақтау шарттары және дәрілік препараттың жағымсыз жағымсыз реакциялары. Иммундық жүйе ауруларын, аллергиялық реакцияларды, дерматологиялық ауруларды, вирустық инфекциялар кезінде фармакотерапия мәселелері бойынша реакцияларды емдеу	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		кезінде дәрілік препаратты босату алгоритмі.				
	Фармацевтика-лық демеу: аллергия	Аллергия. Анықтама. Түрлері.Балаларда аллергиялық сер-пілісті дамытатын факторлар.Дәрігерге қаралуға жіберетін «Қауіпті» симптом-дар.Поллинозы бар пациенттерге, ата-анасына кеңес беру. Аллергиялық серпі-лістерде қолданыла-тын дәрілік препарат-тарға сипаттама. Антигистаминдік пре-параттардың I туындыларының жанама әсерлері. Антигистаминдік пре-параттардың I туындыларын клиникада қолдануға шектеуАнтигистаминдік препараттардың II туындыларына салыстырмалы сипаттама Антигистаминдік препараттардың II туындыларының ерекшеліктері. Антигистаминдік препараттарды тағайындауға ұсынылатын аллергиялық патологиялар түрлері. Мес жасушаларының мембранасын тұрақтандыратын-дарды тағайындауға ұсынылатын аллер-гиялық патологиялар түрлері. Аллергия симптомдарын емдеуге қолдантын препараттарға	ОН 2,3,4,5	1	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу

		фармацевтикалық демеу.				
	ОБӨЖ. Аралық бақылау 2	Барлық өткен тақырыптар бойынша тест тапсырмалары/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,6,7	1	Видеоконференция режимінде аралық бақылау	Тест тапсырмаларын орындау

9.	**Оқыту және сабақ беру әдістері**	
9.1	Дәріс	шолу; дәріс-презентация немесе мәтіндік материал түріндегі шолу дәрісі. "Тапсырма" модуліне енгізілген дәріс материалдары, кері байланыс сұрақтары; дәріс (ZOOM, WEBEX MEET платформасындағы), блиц-сұрақ түріндегі аудиториямен кері байланыс.
9.2	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік сабақтар шағын топтарда жұмыс; of-line режимінде тақырып бойынша "Тапсырма"модулінде берілген тапсырманы орындауды бағалау және on-line режимінде жеке немесе "Тапсырма"модуліндегі чатта немесе т.б. (Zoom, Webex) сұрақтарды талқылау.
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Презентация қорғау, тест тапсырмаларын құрастыру өзіндік жұмысты тапсыру кестесіне сай; Қашықтықтан оқыту жағдайында тапсырмалар БӨЖ тақырыбы бойынша "тапсырма"модулінде БӨЖ тапсыру кестесіне сай көрсетілген мерзімде орындалады, қосымша оқытушы әр түрлі ақпараттық платформаларды және әлеуметтік желілер (Wathsapp, Zoom, Webex, Skype, т.б. топтық қоңырау) көмегімен, он-лайн талқылау пайдаланылады.
9.4	Аралық бақылау	тестілеу; қашықтықтан оқыту жағдайында ақпараттық платформаларды (Zoom, Webex, Skype, т. б.) пайдалана отырып, он-лайн режимінде аудио- және бейне-бақылауды қолдану арқылы тестілеу, он-лайн байланыс режимінде ауызша сұрау.
10.	**Бағалау критерийлері**	

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандықэквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрліжүйебойын шабағалау
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	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-24	

11. Оқу ресурстары	
Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)	1. «Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123 2. ОҚМА Репозиторийі http://lib.ukma.kz/repository/ 3. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/ 4. «Aknurpress» сандық кітапхана https://aknurpress.kz/login 5. «Заң» 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. ScienceDirect http://www.sciencedirect.com/ 9. Scopushttps://www.scopus.com/
Электрондық оқулықтар	1.Шопабаева А.Р. Фармакоэкономика. Учебное пособие. 2019 https://aknurpress.kz/login 2.Ш.С. Калиева, Н.А. Симохина, Т.К. Сагадатова. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапия. Том 1 – Оқулық. Алматы. Эверо, - 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/834/ 3.Калиева Ш.С. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның таңдамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / 4.Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2799/
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электронды журналдар)	
Әдебиет	**Негізгі әдебиеттер** 1.Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013. 2.Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева 6 Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013. **Ағылшын тілінде** 1.Basic and Clinical Pharmacology/ Katzung B.G.[ed.by]; McGraw- Hill 2012 2.Clinical Pharmacology/ Bennet P.N., Brown M.J.; Churchill Livingstone, 2012 3.Goodman & Gilman' the Pharmacology Basis of Therapeutics/ Brunton L.L.,Charbner B.A.; McGraw- Hill Professional 2011 4.Katzung , Bertram G. Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p. 1. Goodman end 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.Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013. 2.Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. 3.Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов, Г.Ж. Садырханова. 2013. 4.Тыныс алу жолдары ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов. 2013.
12.	**Пән саясаты**	
• 1. Практикалықсабақтардабелсенді болу; 2. Топтажұмысжасайбілу; 3. Алдағыдәрістақырыбытуралыбілу, дәрістуралыкерібайланысқадайын болу; 4. Дәрістер, практикалықсабақтар мен ОБӨЖ және БӨЖ сабақтарыныңкестесінесәйкескүнсайынтапсырмалардыорындауықажет; 5. Сабақтабелсенділіктанытпағанжәнетапсырманыорындамағанжағдайда, жазашараларықолданыладыжәнепрактикалықсабақбойынша балл төмендейді; 6. Пікірталастарғақатысу, жекежәнетоптықтапсырмалардыорындау, зерттеулержүргізужәнебасқаресурстардыорындау; 7. Сабақтардысебепсізжібермеу; 8. Сыртқытүріұқыпты болу керек; 9. Практикалықсабақтардабелсенді болу; 10. Сабаққакешікпеу; 11. Жұмысорнын таза ұстау. Қашықтықтаноқытужағдайында 1. Студенттіңқажеттітехникалықжабдықталғанболуы (ноутбук, смартфон); 2. Тұрақты интернет байланысы болу; 3. Алдын ала орнатылғанбайланысбағдарламалары ZOOM, Webexжәнет.б.болуы; 4. Күнтізбелікжоспарбойыншақашықтықтаноқытукезіндебайланыста болу; 5. АИS Platonusплатформасынатапсырмалардыңкелгенінуақытындақарапотыру; 6. Тапсырмалардыорындаудыңсоңғымерзімдерінқадағалапотыру, кешіктірмейжүктеу; 7. Тапсырмалардыуақытындаорындау, орындалғантапсырмаларды АИС Platonus, Mail.ru, Whatsappплатформаларыарқылықойылғанмерзіміішіндежіберу. Әрқатыспағандәрісүшінаралықбақылаудыңбағасы 1 баллғатөмендейді, әржіберілген ОБӨЖ сабағыүшінБӨЖ бағасы 2 баллғатөмендейді. Емтиханғажіберілурейтингіпрактикалықсабақтыңорташабаллынан, БӨЖ, аралықбақылаудантұрады. Пәнбойыншаемтиханғажіберудіңқорытындырейтингікемінде 50 баллды (60%) құрауыкерек.		
13.	**Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат**	
	Студенттердің жазбаша, емтиханға жауап беру кезінде, зерттеу барысында, өз ұстанымын білдіруде, оқытушылармен, студенттермен және әкімшілікпен қарым-қатынаста адалдығын білдіру, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну.	
	Қорытынды баға (100%) = жіберу рейтингі (60%)+ қорытынды бақылау (40%) 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 = БӨЖ бойынша орташа бағаны есепке ала отырып ағымдағы бағалардың орта арифметикалық сомасы Қорытынды баға (100%) = АБ ор х 0,2 + Ағ ор х 0,4 + ҚР х 0,4 АБ ор-аралық бақылаудың орташа бағасы	

	Ағ ор - ағымдағы бақылаудың орташа бағасы ҚР -қорытынды бақылау бағасы Студенттің оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "A"-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

Кафедрада бекітілген күні: 15.05.2023	Хаттама № 10	Кафедра меңгерушісі ТАЖ Тоқсанбаева Ж.С.	Қолы
ББК мақұлданған күні: 15.06.2023	Хаттама № 11	ББК төрағасының ТАЖ Тоқсанбаева Ж.С.	Қолы