

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 1 беті

**«Фармакогнозия» кафедрасы
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер»
пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)
7М10142- «Фармация» Білім беру бағдарламасы**

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: М-НМДО	1.6	Оқу жылы: 2023-2024
1.2	Пән атауы: Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер	1.7	Курсы: 1
1.3	Реквизитке дейінгі: Фармакогнозия.	1.8	Семестрі: 2
1.4	Реквизиттен кейінгі: Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттарды мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу.	1.9	Кредит саны (ECTS): 4
1.5	Цикл: БП	1.10	Компоненті: ТК

2.	Пәннің мазмұны (50 сөзден аспау қажет)		
Қазақстан флорасы емдік, пайдалы дәрілік өсімдіктерге бай. Бұл өсімдіктер халық медицинасында ертеден белгілі және кеңінен қолданылып келеді. Биологиялық белсенді заттарды зерттеу, жергілікті дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатының жаңа эффективті және компонентті құрамын анықтау – оларды отандық медицинада, фармация және Қазақстан Республикасының басқа да салаларында қолдануға жаңа мүмкіндіктер ашады. Осыған байланысты магистранттарға қазіргі таңда өзекті болатын «Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәнін оқу ұсынылып отыр.			
3.	Жиынтық бағалау нысаны		
3.1	Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша- ✓	3.7	Жоба
3.4	Тесттік сұрақтар құру	3.8	Басқа (көрсеткен)
4.	Пәннің мақсаттары		
- Әр түрлі ауруларда қолданылатын, дәрілік өсімдіктерден және дәрілік өсімдік шикізатынан дайындалатын дәрілік препараттар туралы теориялық білім қалыптастыру; - Әр түрлі ауруларда қолданылатын, дәрілік өсімдіктерден және дәрілік өсімдік шикізатынан дайындалатын дәрілік препараттар анализін жасау үшін практикалық дағдыларды қалыптастыру; - Әр түрлі ауруларда эффективті және рационалды қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеу барысында қажетті коммуникативті дағдыларды қалыптастыру; - Магистранттарды фармацевт-маманның кәсіби қызметіне қажетті, халық медицинасында			

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19	
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 2 беті	

қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаты мен дәрілік өсімдіктер туралы жалпы білім беру, «Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәнін меңгеруге және білім алуға талпындыру.

5. Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
ОН1	Денсаулық сақтау саласындағы зерттеудің пәнаралық сипаты туралы білімі мен түсінігін көрсету: - Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығын, жалпы күлділігін, сандық көрсеткіштерін анықтауды біледі (майдың құрамында – қышқыл саны, йод саны). - Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын көрсететін нормативті-техникалық құжаттар және халықаралық стандарттар, олардың құрылымы, денсаулық сақтау саласында ҚР заңнамасы, дәрілік өсімдік шикізатын дайындау ережесі, сақтау жағдайлары және уақыты, Қазақстанның құқық жүйесінің негізі туралы білімін көрсетеді.	
ОН2	Жаңа ортада, кенірек пәнаралық контексте мәселелерді шешу үшін өз білімдерін, түсінігі мен қабілеттерін кәсіби деңгейде қолдану: - Табиғи текті биологиялық белсенді заттардың негізгі топтарын және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін, биосинтезінің негізгі жолдарын, окшаулау, тазарту әдістерін, дәрілік шөптердің белсенді заттарына сапалық және сандық талдау жасауды біледі. - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктердің таралуы мен тіршілік ету ортасы, дәрілік өсімдіктерде биологиялық белсенді заттардың жинақталуына географиялық және экологиялық факторлардың әсері туралы негізгі мәліметтерді біледі. - Табиғи қорларды және МП жинаудың мүмкін көлемдерін белгілеу үшін ресурстық зерттеу әдістерін, МП өнеркәсіптік өсіру негіздерін біледі.	
ОН3	Әлеуметтік, этикалық және ғылыми пікірлерге негізделген пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру: - биологиялық белсенді заттардың химиялық құрамы мен құрамының сипаттамаларын және анықтау әдісін ескере отырып, оның белсенділігін сақтау үшін дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарын болжау, ұтымды жинау бойынша ұсынымдар түрінде өз қорытындыларын тұжырымдау; мәдени және жабайы өсетін өсімдік материалдарының ресурстары;	
ОН4	Ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді мамандарға да, маман еместерге де анық және анық жеткізу: - жаттықтырушыларға/мұғалімдерге/емтихан алушыларға оқу эксперименттерін жоспарлау және жүргізу бойынша білімдері мен дағдыларын береді, байқалған фактілер мен құбылыстарды, олардың себеп-салдарлық байланыстарын түсіндіреді;	
ОН5	Оқыту саласында оқуды одан әрі жалғастыру үшін қажетті оқу дағдылары - Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамасын, халықаралық стандарттарды, олардың құрылымын және сапасын реттейтін басқа да нормативтік-техникалық құжаттамаларды, сатып алу, қабылдау ережелерін, дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарына қойылатын талаптарды жинақтайды және түсіндіреді; , Қазақстанның құқықтық жүйесінің негіздері, т.б	
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері
	ОН 1	ОН1 ҚР-сында қолданыстағы заңнамасының және тиісті

8.	Тақырыптық жоспар
----	-------------------

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 4 беті

Апта	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқытудың түрлері/әдістері/оқыту технологиялары	Бағалаудың түрлері/әдістері
1.	Тәжірибелік сабақ. Фитотерапиядағы дәрілік өсімдіктер	Дәрілік өсімдіктер. Белсенді заттар. Дәрілік өсімдік шикізаты. ДӨШ материалдарының классификациясының түрлері.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Дәрілік өсімдіктерді ғылыми медицинада қолдану болашағы	Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Ғылыми медицинаның негізгі принциптері.	ОН 1	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер) Тақырып бойынша эссе.
2.	Тәжірибелік сабақ. Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің аурулары. Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын меңгеру.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 5 беті

	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктердің жіктелуі. Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
3.	Тәжірибелік сабақ. Офтальмологиялық (көз) және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Көз және ЛОР аурулары. Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдау.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктертердің жіктелуі. Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.	ОН 4, 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер) · Тақырып бойынша эссе.
4.	Тәжірибелік сабақ. Асқазан-ішек ауруларын емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктер	Асқорыту жүйесінің ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Диагностикалық және терапиялық	ОН 1	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 6 беті

		процедураларға арналған дәрілік өсімдіктерді қолдану (он екі елі ішектің интубациясы, ішекті шаю, емдік клизмалар).				
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптері. Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.	ОН 2, 3	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
5.	Тәжірибелік сабақ. Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Бауыр және өт жолы ауруларында дәрілік өсімдіктерді клиникалық қолдану. Бауыр және өт жолы ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктердің түрлері.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер) Тақыры

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 7 беті

		дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.				п бойынша эссе.
6.	Тәжірибелік сабақ. Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктер	Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларын а арналған халық медицинасының негізгі принциптері. Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктер.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясы. Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану. Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану.	ОН 4, 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
7.	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу жолдарының (өкпе, тамақ) ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Тыныс алу жолдарының ауруларына арналған халық медицинасының негізгі принциптері. Тыныс алу	ОН 2, 3	2	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 8 беті

		жолдарының (өкпе, тамақ) ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктерді игеру.				
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Аралық бақылау №1	Тестілеу	ОН 4, 5	2/4	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша сұрау, жазбаша бақылау, тест
8.	Тәжірибелік сабақ. Тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жараларды емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктер	Дәрілік өсімдіктерді тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жаралар мен жараларды емдеуде клиникалық қолдану. Тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жараларды емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктерді талдау.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану. Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану.	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 9 беті

9.	Тәжірибелік сабақ. Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылғанда қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылысы аурулары. Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылғанда қолданылатын дәрілік өсімдіктер тізімі.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.	ОН 4, 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер) Тақырып бойынша эссе.
10.	Тәжірибелік сабақ. Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Дәрумен жеткіліксіздігі кезінде болатын аурулар. Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және ДӨШ.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданыла-	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы				044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы				21 беттің 10 беті

		тын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.				Тақырып бойынша эссе.
11.	Тәжірибелік сабақ. Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Сүйек-буын және жүйке-психикалық аурулары. Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру
12.	Тәжірибелік сабақ. Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Жұқпалы және паразиттік аурулар. Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын ДӨШ және дәрілік өсімдіктер.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Жұқпалы, паразиттік ауруларда қолданылатын	Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік	ОН 4, 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 11 беті

	дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	өсімдіктер. Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктердің препараттары.				(жағдайлық есептер) · Тақырып бойынша эссе.
13.	Тәжірибелік сабақ. Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Микробқа қарсы заттардың жіктелуі. Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер.	ОН 2, 3	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Антимикробты заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары	Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттардың қолданылуы.	ОН 4, 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер) · Тақырып бойынша эссе.
14.	Тәжірибелік сабақ. Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер	Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктермен танысу. Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану.	ОН 2, 3	2	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы Аралық бақылау №2	Алған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау.	ОН 4, 5	1/4	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша сұрау, жазбаша бақылау, тест
15.	Аралық аттестацияны дайындау және өткізу			12		

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 12 беті

9.	Оқыту әдістері				
9.1	Тәжірибелік сабақ		Шағын топтық жұмыс. Ауызша сауалнама.		
9.2	БӨЖ/ОБӨЖ		Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (Case study). Тақырып бойынша эссе. Презентация. Тест тапсырмаларын құрастыру.		
9.3	Аралық бақылау		Ауызша		
9.4	Қорытынды бақылау		Ауызша		
10.	Бағалау критерийлері				
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері				
ОН №	Оқыту нәтижелері	Қанағаттана рлықсыз	Қанағаттана рлық	Жақсы	Өте жақсы
ОН1	-Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. Дәрілік өсімдік шикізатының былғалдылығын, жалпы күлділігін, сандық көрсеткіштерін анықтауды біледі (майдың құрамында – қышқыл саны, йод саны).	- Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; - Ғылыми медицинаның негізгі принциптер і меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; -Дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; -Белсенді заттар меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; -Дәрілік	- Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді; - Ғылыми медицинаның негізгі принциптер і меңгеруде қателіктер жібереді; -Дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді; -Белсенді заттар меңгеруде қателіктер жібереді; -Дәрілік өсімдік шикізатын меңгеруде қателіктер жібереді; - ДӨШ материалдары-ның	- Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді; - Ғылыми медицинаның негізгі принциптері; -Дәрілік өсімдіктерді; -Белсенді заттар; -Дәрілік өсімдік шикізатын; - ДӨШ материалдары-ның классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді.	- Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді; - Ғылыми медицинаның негізгі принциптері; -Дәрілік өсімдіктерді; -Белсенді заттар; -Дәрілік өсімдік шикізатын; - ДӨШ материалдары-ның классификация-сының түрлерін толық меңгерген.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 13 беті

		өсімдік шикізатын меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; - ДӨШ материалдарының классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді және түсінбейді.	классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді.		
ОН2	- Табиғи текті биологиялық белсенді заттардың негізгі топтарын және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін, биосинтезінің негізгі жолдарын, оқшаулау, тазарту әдістерін, дәрілік шөптердің белсенді заттарына сапалық және сандық талдау жасауды біледі. - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктердің таралуы мен тіршілік ету ортасы, дәрілік өсімдіктерде биологиялық белсенді заттардың жинақталуына географиялық және экологиялық факторлардың әсері туралы негізгі	- Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; -Көз және ЛОР ауруларын меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді;	- Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын меңгеруде қателік жібереді; -Көз және ЛОР ауруларын меңгеруде қателік жібереді; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын	- Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын; -Көз және ЛОР ауруларын; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады. - Асқазан ауруларын	- Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын; -Көз және ЛОР ауруларын; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады. - Асқазан ауруларын емдеудегі

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 14 беті

	мәліметтерді біледі. - Табиғи қорларды және МП жинаудың мүмкін көлемдерін белгілеу үшін ресурстық зерттеу әдістерін, МП өнеркәсіптік өсіру негіздерін біледі.	-Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады - Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды толық меңгерген.	ын дәрілік өсімдіктерді талдай алады - Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді; -Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды меңгеруде қателік жібереді.	емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін; Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттардан қателік жібереді.	рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін; Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды толық меңгерген.
ОНЗ	-биологиялық белсенді заттардың химиялық құрамы мен құрамының	-Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі	-Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі	-Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі	-Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияла

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 15 беті

сипаттамаларын және анықтау әдісін ескере отырып, оның белсенділігін сақтау үшін дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарын болжау, ұтымды жинау бойынша ұсынымдар түрінде өз қорытындыларын тұжырымдау; мәдени және жабайы өсетін өсімдік материалдарының ресурстары;	патологиял арына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді ; -Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Диагностик алық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді	патологиял арына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді ; -Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді меңгеруде қателік жібереді; - Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын меңгеруде қателік жібереді; - Диагностик алық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдануды меңгеруде қателік жібереді; - Урологиял	патологиял арына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгерген ; -Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді ; - Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын; - Диагностик алық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдануды; - Урологиял ық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдануда	рына арналған халық медицинасының негізгі принциптері н ; -Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді ; - Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын; - Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдануды; - Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдануды толық меңгерген.
---	---	---	--	--

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 16 беті

		і қолдануды меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдануда қателік жібереді және түсінбейді.	ық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдануда қателік жібереді.	қателік жібереді.	
ОН4	-жаттықтырушыларға /мұғалімдерге/ емтихан алушыларға оқу эксперименттерін жоспарлау және жүргізу бойынша білімдері мен дағдыларын береді, байқалған фактілер мен құбылыстарды, олардың себеп-салдарлық байланыстарын түсіндіреді;	-Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і қателік жібереді және түсінбейді ; -Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды меңгеруде	-Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і қателік жібереді ; -Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды меңгеруде қателік жібереді.	-Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і; -Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды меңгеруде қателік жібереді.	-Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерді ; -Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды толық меңгерген.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 17 беті

		қателік жібереді және түсінбейді.			
ОН5	- Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамасын, халықаралық стандарттарды, олардың құрылымын және сапасын реттейтін басқа да нормативтік-техникалық құжаттамаларды, сатып алу, қабылдау ережелерін, дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарына қойылатын талаптарды жинақтайды және түсіндіреді; , Қазақстанның құқықтық жүйесінің негіздері, т.б	-Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді; - Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану жайлы меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді.	-Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану меңгеруде қателіктер жібереді; - Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану жайлы меңгеруде қателіктер жібереді.	-Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану; - Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану жайлы меңгеруде қателіктер жібереді.	-Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану; - Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану жайлы толық меңгерген.

10.2 Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

№	Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
1.	Ауызша жауап	Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде қандай да бір қателіктер, дәлсіздіктер жіберген жоқ. Оқытылатын пән бойынша теорияны, концепцияны, бағыттарды жақсы біледі және оларға сәйкес қолданады.
		Жақсы	Білім алушы жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 18 беті

		бағасы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80- 84%); В- (2,67; 75- 79%) сәйкес	жоқ, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттана рлық бағасы С+ (2,33; 70-74%); С (2,0; 65- 69%); С- (1,67; 60- 64%); D+ (1,0; 50- 54%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен материалды жүйге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттана рлықсыз бағасы F (0; 0- 49%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер жіберді, т бойынша негізгі әдебиеттермен жұмыс істеу толық жүргізілмеген. ғылыми терминдерін қолдана алмайды, стилистикалық және к өрескел қателіктер жіберді.

БӨЖ-ге арналған тексеру парағы

№	Бақылау түрі	Баға	Бағалау критериилері
1.	Ситуациялық жағдайлар құру (Case study)	Өте жақсы	Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды орындауда қандай да бір қателіктер жібермей, уақытысында орындады және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты. Дәйекті қорытынды жасады және осы кезде оригиналды ойлау қабілетін көрсетті.
		Жақсы	Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды уақытысында орындады және принципіалды ескертулерсіз есеп тапсырды. нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты.
		Қанағаттана рлық	Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды уақытысында орындады және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.
		Қанағаттана рлықсыз	Есепті уақытысында тапсырмады, орындау кезінде принципіалды қателіктер жіберді. Бағдарламада көрсетілген практикалық және лабораториялық жұмыстарды түгел орындамады. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 19 беті

2.	Тақырып бойынша эссе	Өте жақсы	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
		Жақсы	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық	Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз	Топпен жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципіалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.
3.	Тестік тапсырмаларды орындау	Өте жақсы	90-100% дұрыс жауаптар
		Жақсы	75-89% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлық	50-74% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлықсыз	50% төмен дұрыс жауаптар
4.	Тақырыптарды презентациялау	Өте жақсы	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша терең білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді
		Жақсы	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципіалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады.
		Қанағаттанарлық	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес.. Сұрақтарға жауап беру кезінде принципіалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз	Презентация өз бетінше 20-дан кем слайдты қолданылып, белгіленген уақтан кеш орындалған. 5-тен кем әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде автор өрежел қателіктер жіберді және өз материалмен хабардар емес.

Аралық аттестаттау

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
А	4,0	95-100	Өте жақсы

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19	
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 20 беті	

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	
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 оны меншектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)	1. Мырзағали-ұлы Ә., Дүйсембаева Б. Фармакогнозия: оқу құралы. 2018 Мырзағали-ұлы Ә., Дүйсембаева Б. Фармакогнозия: оқу құралы. 2018 2. https://aknurpress.kz/login 3. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения. Учебное пособие по фармакогнозии. Издание второе, доп. Часть II: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сердечные гликозиды, сапонины, алкалоиды. – Алматы: издательство «Эверо», 2020/ https://www.elib.kz/ru/search/read_book/746 4. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения. Учебное пособие по фармакогнозии. Издание второе, доп. Часть I: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие углеводы, жиры и жироподобные вещества, витамины, терпеноиды. – Алматы: издательство «Эверо», 2018. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/744/ 5. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения. Учебное пособие по фармакогнозии. Издание

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы	21 беттің 21 беті

	второе, доп. Часть III: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие феноль-ные соединения и их гликозиды; кумарины, хромоны, лигнаны, антраценпроиз-водные, флавоноиды, дубильные вещества, биологически активные вещества малоизученного состава и лекарственное сырье животного происхождения. –Алматы: издательство «Эверо», 2020. – https://www.elib.kz/ru/search/read_book/748/
Әдебиет Негізгі әдебиеттер Айдарбаева, Д. К. Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование [Текст] : учебное пособие / Д. К. Айдарбаева. - 2-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 194 с. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. –792 б. Қазақстан Республикасының мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3 [Мәтін] : монография / ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - 1-бас. ; ҚР Денсаулық сақтау министрінің бұйрығымен бекіт. - Алматы : Жібек жолы, 2014. - 864 бет. Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 1 [Текст] : монография / ред. А. У. Тулегенова; М-во здравоохранения РК. - 1-е изд. - Алматы :Жибекжолы, 2008. - 592 с. Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 2 [Текст] : монография / под ред. А. У. Тулегеновой ; М-во здравоохранения РК. - 1-е изд. - Алматы :Жибекжолы, 2009. - 804 с. - ISBN 978-601-7152-43-7 : 28656.50; 3366.09 Тг Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 3 [Текст] : монография / М-во здравоохранения РК. - 3-е изд. ; Утв. приказом М-ва здравоохранения РК. - Алматы : Изд. дом "Жибекжолы", 2014. - 872 с Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 3. Лекарственное растительное сырье, сборы. Растительные порошки. Лекарственные средства на основе измельченного растительного сырья [Текст] : учеб. пособие / И. А. Самылина [и др.]. - ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 488 с. Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 2. Лекарственное растительное сырье. Анатомо-диагностические признаки фармакопейного и нефармакопейного лекарственного растительного сырья [Текст] : учеб. пособие / И. А. Самылина, О. Г. Аносова. - ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 384 с. Қосымша әдебиеттер Келімханова, С. Е. Фармакогнозия: практикум / С. Е. Келімханова ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 180 бет. с. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям:И. В. Гравель [и др.]; под ред. И. А. Самылиной ; М-во образования и науки РФ. - 2-е изд., испр. и доп ; Рек. ГОУ ВПО Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 264 с Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области [Текст] : справочник / В. И. Горянов. - Шымкент :Алем, 2017. - 152 с. Тель, Л. З. Кодекс здоровья . Евразийская система. Сохранения здоровья [Текст] :	

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 22 беті

монография / Л. З. Тель. - 6-е изд. - Алматы :Эверо, 2012. - 152 с
Болдыш, С. К. Летопись истории фармации Казахстана [Текст] : монография / С. К. Болдыш. - ; Утв. Учен. Советом КГМУ. - Алматы :Эверо, 2014. - 168 с.

12.	Пән саясаты		
	Магистранттарға қойылатын талаптар: сабаққа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б. 1. Сабақ кестесі бойынша барлық тәжірибелік сабақтарға қатысу; 2. Сабаққа кешікпеу; 3. Сабақта арнайы киім кию (халат, қалпақ); 4. Сабақтарды өткізбеу, сырқаттанған кезде анықтама жеткізу; 5. Келмеген сабақтарды оқытушы белгілеген уақытта өтеу; 6. Оқу үдерісінде белсенді қатысу; 7. Топтың ішінде жұмыс істей алу; 8. Академияның ішкі ережелерін және тәртіп сақтау; 9. Үй жұмыстарын және БӨЖ уақытылы және нақты орындау; 10. Оқытушылармен және курстас білім алушылармен жақсы қарым-қатынаста болу; кафедраның мүліктерін құртпау. ҚОФ кезінде: 1. Білім алушы толық технологиялық құралдармен қамтамасыз етілуі тиіс (ноутбук, смартфон); 2. Тұрақты интернет желісіне қосылу мүмкіншілігі болу тиіс; 3. Алдын ала ZOOM, Webex және т.б. платформаларды орнатуы тиіс; 4. Сабақ кестесіне сәйкес дистанционды оқыту барысында үнемі байланыста болу керек; 5. АИС Platonus платформасында тапсырманың жүктелгендігін қадағалап отыру; 6. Дедлайн режимін ұстану.		
13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат		
	Академиялық саясат П. 4 Білім алушының кодексі skma.edu.kz		
	Пән бойынша баға қою саясаты: Пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілетін рейтинг бағасының орташа мәні практикалық сабақтың орта балының, БӨЖ, аралық бақылаудың орташа мәнінің қосындысынан тұрады. Пән бойынша емтиханға жіберілетін рейтинг бағасы 30 балдан (60%) төмен болмауы тиіс.		
14.	Бекіту және қайта қарау		
02.06.2023 фармакогнозия кафедрасының мәжілісіне бектілді	Хаттама № 19	Каф. меңгерушісі, фарм.ғ.к., профессор м.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 