

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA —1979—	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы			044-33/16- ()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус			1стр из 21

Пәннің жұмыс бағдарламасы
(СИЛЛАБУС)
Білім беру бағдарламасы«Фармация»

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: M-OZhTShT	1.6	Оқу жылы: 2023-2024
1.2	Пәннің атауы: Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу	1.7	Курс: 2
1.3	Реквизитке дейінгі: Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты фитохимиялық талдаудың ерекшеліктері	1.8	Семестр: 4
1.4	Реквизиттен кейінгі: докторантура	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 4
1.5	Цикл: ПП (профилді пән)	1.10	Компонент: ТК (тандау компоненті)

Шымкент 2023 жыл

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 2стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

2.	Пәннің сипаттамасы (50 сөзден аспау қажет)		
Дәрілік өсімдік шикізатын тіркеу және қайта тіркеу бақылауды дұрыс ұйымдастыруға, оның әсер етуі мен тиімділігіне, нормативті құжаттарға енгізілген талаптар деңгейіне, қолданылатын талдау әдістеріне байланысты. Жалпы мемлекеттік тәртіпте бекітілген және өндірушілер мен тұтынушыларға міндетті, дәрілік өсімдік шикізатының сапа нормасының жүйесін, оның өнімін және т.б. зерттеу, қазіргі кезде ҚР өзекті мәселе қатарына жатады.			
3.	Жиынтық бағалау түрі		
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 (көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
Магистранттарды өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты фитохимиялық талдаудың, дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамы мен жіктелуінің, белсенді биологиялық белсенді заттардың биосинтезінің, олардың шикізатта жинақталуына әсер ететін факторлардың, шикізаттан оқшаулау әдістерінің өзекті мәселелерімен таныстыру және белсенді заттарды сандық анықтаумен таныстыру.			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
1ОН	Денсаулық сақтау саласындағы зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінуді көрсету: - Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. - Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындау. - Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидалары.		
2ОН	Ғылыми тәсілдер негізінде өз біліктілігі шеңберінде денсаулық сақтау саласындағы проблемаларды шешу қабілеті: - Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін жетілдіру, ЯМР, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ГХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасау, ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын жетік меңгеру.		
3ОН	Денсаулық сақтау саласын дамыту және өз біліктілігі шеңберінде жаңа тәсілдерді енгізу үшін ғылыми ақпаратты пайдалану: - Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді қарастыру. - ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін меңгеру. - Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдері.		
4ОН	Денсаулық сақтау саласындағы біліктілік саласындағы мамандарға, маман еместерге де ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді анық және мағыналы хабарлау: - Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істеу қабілеттілігін көрсетеді.		

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () Зстр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

	- Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды, жағдайлық міндеттерді шешеді.					
5ОН	Ғылым мен практиканың қазіргі заманғы жетістіктерін негізге ала отырып, денсаулық сақтау саласындағы өз біліктілік саласындағы кәсіби қызметті жоспарлау: - Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын біледі. - Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен танысады.					
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	1 ОН	1 ОН 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.				
	2 ОН	4 ОН Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің қызметін басқарады және жоспарлайды. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдар айналымы саласындағы бақылау-рұқсат беру жүйесінде фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және жүзеге асырады.				
	3 ОН	8 ОН Кәсіби өсумен айналысады, өзін-өзі талдау дағдыларын, жоғары білім деңгейінде оқыту тәжірибесін көрсетеді.				
	4 ОН					
	5 ОН	7 ОН Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды ұтымды пайдалану мәселелері бойынша халыққа және мамандарға жан-жақты консультациялық көмек көрсетуді ұйымдастырады және көрсетеді.				
6. Пәнтуралытолықақпарат						
6.1	Өткізуорны (ғимарат, аудитория): Әл-Фараби алаңы-1, Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, бас ғимарат, фармакогнозия кафедрасы, 5 қабат, аудитория № 513 А,Б; 515 А, Б. Телефон (АТС) 40-82-06 (ішкі. - 240).					
6.2	Сағаттарының саны.	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт.сабақ	БӨЖ	ОБӨЖ
		-	40	-	44/12	24
7. Оқытушылар туралы мәліметтер						
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктері	
1.	Орынбасарова	фарм.ғ.к.,про	kulpan_ok	«Халық	130-дан аса	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 5стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

	шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптар (GACP)	синтез өнімдері.				
2.	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидалары	Мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу, тіркеу деректеріне өзгерістер енгізу кезінде дәрілік заттың сараптамасын ұйымдастыру және жүргізу.	ОН 3,4	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдер	Бастапқы сараптама, Талдамалық сараптама, мамандандырылған фармацевтикалық сараптама, мамандандырылған фармакологиялық сараптама.	ОН 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
3.	Тәжірибелік сабақ. Тіркеу дерекнамасы және оны мемлекеттік органға беру тәртібі	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатқа сараптама жүргізу тәртібі. 2. ҚР ДСМ Элсімнит ҰО-ның ДЗ, Дми ММБ айналыс саласындағы мемлекеттік сараптама ұйымы ретіндегі мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және оларға өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін функциялары ДЗ, ММБ Дми	ОН3,4	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		044-33/16- () бстр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

		тіркеу дерекнамасы.				
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Тақырып және мерзім тапсырмасы. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база	Қазақстан Республикасы фармакопеясының НТҚ-мен, Қазақстан Республикасының тізілімімен, дәрілік өсімдіктерге арналған қаа және АНО-мен танысу және жұмыс істеу.	ОН 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер). Тақырып бойынша эссе
4.	Тәжірибелік сабақ. Тіркеу деректерінің құрылымы - I Бөлім	Медициналық және фармацевтикалық қызметті бақылау комитетінің ҚР заңнамасында белгіленген тәртіппен ДЗ мемлекеттік тіркеуді қамтамасыз ететін орган ретінде ҚР ДСМ қызметі.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік препараттарын тіркеу	Өсімдік тектес дәрілік шикізат негізінде өндірілген өсімдік препараттарын жіктеу.	ОН 3,4	2/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
5.	Тәжірибелік сабақ. Жалпы құжаттама.Тіркеу деректерінің құрылымы-II бөлім. Химиялық, фармацевтикалық және биологиялық құжаттама	Жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты	ОН 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 7стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

	шикізатынан жасалған дәрілік заттарға арналған ерекшеліктер және оларды сынау	мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы 2. Дәрілік затты сараптау кезеңдері. 3. Дәрілік заттың алғашқы сараптамасы. Тіркеу куәлігі.				(жағдайлық есептер). Тақырып бойынша эссе
6.	Тәжірибелік сабақ. Тіркеу деректерінің құрылымы-II бөлім фармакологиялық және токсикологиялық құжаттама	Дәрілік заттарды басқару жөніндегі нормативтік құжаттарды дұрыс қолдану жөніндегі қалған нұсқаулықтар, әртүрлі диапазонда HSs/HPs/ HMP/HMP-ге қоса беруге болатын бірқатар ұйымдар мен бірлестіктерді қабылдайды. Бірі ең маңыздыларын атап өту керек: PIC/S, ICH, MICH, ISO ISPE, PDA, WHO.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттардың тұрақтылығын зерттеу	Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік бақылау тетіктері (фармацевтикалық өндірісті тіркеу/инспекциялау/сертификаттау).	ОН 3,4	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 8стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

7.	Тәжірибелік сабақ. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібі	1. ЕО-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты лицензиялау (тіркеу). 2. Тіркеу куәлігі. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік бақылау тетіктері (фармацевтикалық өндірісті тіркеу/инспекциялау/сертификаттау). 4. Мемлекеттік саясаттың принциптері ҚР Денсаулық сақтау саласында.	ОН 3,4	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Аралық бақылау №1	Алынған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау	ОН 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Тестілеу
8.	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдері	Өзара тану рәсімі бойынша дәрілік препараттарды тіркеу және сараптау тәртібі.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу арқылы жүзеге асырылатын тиімділік, қауіпсіздік және	Сапалық химиялық талдау (фитохимиялық талдау) белгілі бір түрі үшін НҚ-да баяндалған химиялық, физика-химиялық және басқа да әдістердің көмегімен әсер етуші заттарды сапалық және	ОН 1,2	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер). Тақырып бойынша эссе

QYTAQYSTYK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «QYTAQYSTYK QAZAQSTAN meditsina akademiasy» AQ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- ()
«Qsimdik және жануар тектес dәrilik qsimdik shikizатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		9стр из 21

	сапа тұрғысынан бағалау, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу, препараттарды тіркеу және қайта тіркеу.	сандық анықтау үшін қолданылады.				
9.	Тәжірибелік сабақ. Qsimdikтер мен жануарлардан алынатын dәrilik shikizатқа бастапқы сараптама жүргізу тәртібі	1.Санаттар dәrilik заттарды клиникаға дейінгі зерттеу. 2.Dәrilik заттарды клиникаға дейінгі зерттеу міндеттері.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Жиынтықтылығын және дұрыс ресімделуін бағалау тіркеу деректері	Ылғал, күл, ұнтақтау, әсер ететін, экстрактивті заттарды анықтау әдістері.	ОН 3,4	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер). Тақырып бойынша эссе
10.	Тәжірибелік сабақ. Тестілеуге байланысты аналитикалық, фармакотоксикологиялық және клиникалық стандарттар мен хаттамалар qsimdik және жануар текті dәrilik shikizат	Dәrilik препараттарды тіркеудің жалпы принциптері.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Qsimdik shikizатынан dәrilik заттар өндірісіндегі біліктілік және валидация	Dәrilik затты сараптау кезеңдері.	ОН 3,4	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
11.	Тәжірибелік сабақ. Dәrilik qsimdik shikizаты жөніндегі	1. Qsimdikтен және жануардан алынатын dәrilik	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- ()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		10стр из 21

	құжаттама	шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы				бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік шикізатына негізделген дәрі-дәрмектерге арналған GMP қаптаманың мақсаты	Дәрілік өсімдік шикізаты қаптамасының түрлері. Таңбалаудың мақсаты.	ОН 3,4	2/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
12	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктен және жануарлардан алынатын дәрілік шикізаттың тіркелген бұйымдарына тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу	Фитотерапияда қолданылатын таниндердің туындылары болып табылатын дәрілік препараттарды тіркеу және қайта тіркеу.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Тауар талдауы	Тұнбаларда қолданылатын өсімдіктер мен жануарлардан алынатын кейбір дайын дәрілік шикізатты стандарттау. Қазақстан Республикасының МФ бойынша жалпы мақаланы зерделеу.	ОН 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер). Тақырып бойынша эссе
13	Тәжірибелік сабақ. Сараптама кезінде ұсынылатын, шарттардан тыс жүргізілген тіркеу	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу,	ОН 1,2	2	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- ()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		11стр из 21

	деректері құжаттарының тізімі тиісті өндірістік тәжірибе	қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы 2. Дәрілік затты сараптау кезеңдері. 3. Дәрілік заттың алғашқы сараптамасы.Тіркеу куәлігі.				
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы	1. Клиникаға дейінгі токсикологиялық зерттеулердің кезеңдері. 2. Қауіпсіздік сынақтары (стерильділікті анықтау, созылмалы уыттылықты анықтау, арнайы токсикологиялық зерттеулер).	ОН 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
14	Тәжірибелік сабақ. Нмрс-Өсімдік шикізатынан жасалған дәрілік заттар жөніндегі комитет (Committee on Herbal Medicinal Products)	Басты міндеті Нмрс тізілімінің ТНМРс, консалтингтік нмрс-ті жеке санаттарға қосу және сол арқылы әр түрлі пайдалану бойынша іс-шаралар мен ұсыныстар тіркеу рәсімдері.	ОН1,3, 4	2	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	Аралық бақылау №2	Алынған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау	ОН 5	2/3	Кіші топта жұмыс жасау	Тестілеу

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 12стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

15	Аралық аттестацияны дайындау және өткізу	12		Тестілеу
9.	Оқыту және сабақ беру әдістері			
9.1	Тәжірибелік сабақ	Кіші топта жұмыс жасау. Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест.		
9.2	БӨЖ/ОБӨЖ	Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу(Casestudy). Тақырып бойынша эссе. Презентация.Тест.		
9.3	Аралық бақылау	Тестілеу		
9.4	Қорытынды бақылау	Тестілеу		
10.	Бағалау критерийлері			
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері			

№ ОН	Оқыту нәтижелерінің атауы	Қанағаттана рлықсыз	Қанағаттана рлық	Жаксы	Өте жаксы
ОН 1	Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындау. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидалары.	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алмайды. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін толыққанды көрсете алмайды. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады және талдаулар жасай алады. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 13стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

		тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алмайды. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасын а өзгерістер енгізу қағидаларын білмейді.	қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алмайды. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидаларын толыққанды мазмұнын білмейді.	тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алады. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидаларын біледі.	тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алады. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасын а өзгерістер енгізу қағидаларының мазмұнын жетік біледі.
ОН 2	Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін жетілдіру, ЯМР, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ГХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасау, ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын жетік меңгеру.	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін білмейді, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды білмейді. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау,	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін толыққанды білмейді, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды білмейді.	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін біледі, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды толыққанды меңгермеген.	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін жетік біледі, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасай алады. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 14стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

		құрылымын анықтау техникаларын меңгермеген.	2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын меңгерген.	2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын меңгерген.	алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын жетік меңгерген.
ОН 3	Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді қарастыру. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін меңгеру. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдері.	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді мүлдем қарастырмаған. 2. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін білмейді. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін білмейді.	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді түсінбейді. 2. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін толыққанды білмейді. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді қарастыра алады және талқылай алады. 2. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін біледі. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізаттың айналысы саласындағы негізгі ұғымдар, терминдерді қарастыра алады және толыққанды талқылай алады. 2. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен тәртібін жетік біледі. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY QAZAQSTAN «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ QAZAQSTAN RESPUBLIKASY QAZAQSTAN «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA 1979 «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы			044-33/16- ()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус			16стр из 21

					жағдайлық міндеттерді шешеді, талқылауларға қатысады.
ОН 5	Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын біледі. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен танысады.	1.Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын білмейді. 2. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен таныспаған.	1.Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын жетік білмейді. 2. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен толыққанды таныспаған.	1.Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын біледі. 2. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен танысқан.	1.Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптарды (GACP) меңгеру және талдау әдістердің инновациялық түрлерін, бизнес-жоспарды, ДӨ аясында негізгі ғылыми зерттеу бағыттарын жетік біледі. 2. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысымен толыққанды танысқан.
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%);	Білім алушы жауап беру кезінде қандай да бір қателіктер, дәлсіздіктер жіберген жоқ. Оқытылатын пән бойынша теорияны, концепцияны, бағыттарды жақсы біледі және оларға сын баға береді, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданады.		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 17стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

		A- (3,67; 90-94%) сәйкес		
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80- 84%); B- (2,67; 75- 79%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.	
		Қанағаттана рлық бағасы C+ (2,33; 70-74%); C (2,0; 65- 69%); C- (1,67; 60- 64%); D+ (1,0; 50- 54%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді, материалды жүйге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.	
		Қанағаттана рлықсыз бағасы F (0; 0- 49%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер жіберді, тақырып бойынша негізгі әдебиеттермен жұмыс істеу толық жүргізілмеген. Пәннің ғылыми терминдерін қолдана алмайды, стилистикалық және қонымды 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. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты.	
		Қанағаттана рлық	Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды уақытысында орындады және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділігі танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.	
		Қанағаттана	Есепті уақытысында тапсырмады, орындау кезінде принципіалды	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 18стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

		рлықсыз	қателіктер жіберді. Бағдарламада көрсетілген практикалық және лабораториялық жұмыстарды түгел орындамады. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.	
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 беруде 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 тақырып 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 тақырып 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
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 19стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

B	3,0	80-84	Қанағаттанарлық
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
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 онымен шектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)	1. 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: Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сердечные гликозиды, сапонины, алкалоиды. – Алматы: издательство «Эверо», 2020/ https://www.elib.kz/ru/search/read_book/746 2. 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: Лекарственные 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/ 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 III: Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие фенольные соединения и их гликозиды; кумарины, хромоны, лигнаны, антраценпроизводные, флавоноиды, дубильные вещества, биологически активные вещества мало изученного состава и лекарственное сырье животного происхождения. –Алматы: издательство «Эверо», 2020. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/748/
Электрондық оқулықтар	
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электронды журналдар)	
Әдебиет	Негізгі: 1. Орынбасарова, К. К. Дәрілік өсімдік шикізаттарын фармакогностикалық талдау [Мәтін]: оқу құралы / К. К.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044-33/16- ()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус	20стр из 21

	Орынбасарова. - Шымкент: Кітап ЖШС, 2016. - 320 бет. 2. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств [Текст]: учебное пособие / под ред. Г. В. Раменской.-; М-во образования и науки РФ. Рек. ФГАУ "Фед. ин-т развития образования". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 352 с 3. Мырзағалиұлы, Ө. Фармакогнозия [Мәтін] / Ө. Мырзағалиұлы, Б. Дүйсембаева. - 2-ші бас. - Қарағанды: Medet Group, 2018. - 278 б. с. 4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б. 5. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. – 792 б. 6. 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. С 7. Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 3 [Текст]: монография / М-во здравоохранения РК. - 3-е изд.; Утв. приказом М-ва здравоохранения РК. - Алматы: Изд. дом "Жибек жолы", 2014. - 872 с 8. Фармакопея США. Национальный формуляр [Текст] : избранные обновления и все новые материалы с USP 29 - NF 24 по USP 33 - NF28 включительно: пер. с англ. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 888 с Қосымша: 1. Токсанбаева, Ж. С. Лекарственное ресурсведение [Текст]: учебное пособие / Ж. С. Токсанбаева, А. К. Патсаев, С. К. Сейдалиева. - Алматы: Эверо, 2018. - 116 с. 2. Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области [Текст]: справочник / В. И. Горянов. - Шымкент: Алем, 2017. - 152 с 3. Фармакогнозия тестовые задания и ситуационные задачи [Текст]: учеб. пособие / под ред. И. А. Самылиной. -; Мин-во образования и науки РФ. Рек. ГОУ ВПО "Мос. мед. акад. им. И. М. Сеченова". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. – 288 4. Фармакогнозия пәнінің зертханалық-тәжірибелік сабақтарына арналған қолданба [Мәтін]: оқу құралы / Ө. Қ. Патсаев. - Алматы: Эверо, 2018. - 392 бет 5. Келімханова, С. Е. Фармакогнозия [Мәтін]: практикум / С. Е. Келімханова; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды: ЖК "Ақнұр", 2014. - 180 бет.
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;	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-33/16- () 21стр из 21
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәні бойынша силлабус		

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. Магистрант 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. 4 Магистранттың ар-намыс кодексі		
	Пән бойынша баға қою саясаты: ➤ Пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілетін рейтинг бағасының орташа мәні практикалық сабақтың орта баллының, БӨЖ, аралық бақылаудың орташа мәнінің қосындысынан тұрады. Пән бойынша емтиханға жіберілетін рейтинг бағасы 30 балдан (60%) төмен болмауы тиіс.		
14.	Бекіту және қайта қарау		
02.06.2023ж. фармакогнозия кафедрасының мәжілісінде бекітілді	Хаттама №19	Кафедра менгерушісі, фарм.ғ.к., профессор м.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 