

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

Силлабус
«Фармакогнозия» кафедрасы
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәннің жұмыс оқу бағдарламасы
7М10142 –«Фармация»

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: M-OZhTDSMTKT	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
1.2	Пән атауы: Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу	1.7	Курсы: 2
1.3	Реквизитке дейінгі: Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері	1.8	Семестрі: 3
1.4	Реквизиттен кейінгі: Дәрілік шикізатты заманауи талдау әдістері	1.9	Кредит саны (ECTS): 4
1.5	Цикл: БНП	1.10	Компонент: ТК

2.	Пәннің мазмұны (50 сөзден аспау қажет)		
Өсімдіктер мен жануарлардан алынған ДӨШ мемлекеттік тіркеудің және қайта тіркеудің жалпы ережелері. ДӨШ құжаттамасын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу құжаттарының құрылымы мен мазмұны. Сараптама тәртібі. Сараптама түрлері. ДӨШ қауіпсіздігі, тиімділігі және сапасы туралы қорытынды түрлері. Өсімдіктер мен жануарлардан алынған ДӨШ мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу деректеріне өзгерістер енгізу			
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)		
ОН1	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.		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	66/19-()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы	21 беттің 21 беті

	- 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.									
ОН2	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, ЖКХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасау, ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын жетік меңгеру.									
ОН3	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.									
ОН4	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. - Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды, жағдайлық міндеттерді шешеді.									
ОН5	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 айқындау. - Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база жұмысын жүргізу									
5.1	<table border="1"> <tr> <td>Пәннің ОН</td><td>Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері</td></tr> <tr> <td>ОН1</td><td rowspan="4"> ОН1 Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің қызметін басқарады және жоспарлайды. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдар айналымы саласындағы бақылау-руқсат беру жүйесінде фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және жүзеге асырады. </td></tr> <tr> <td>ОН2</td></tr> <tr> <td>ОН3</td></tr> <tr> <td>ОН4</td></tr> <tr> <td>ОН5</td><td> ОН8 Клиникалық-фармацевтикалық құжаттаманы жүргізеді, фармакоэкономикалық талдау жүргізеді, медициналық ұйымның дәрілік формулярына сәйкес фармакотерапияның </td></tr> </table>	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері	ОН1	ОН1 Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің қызметін басқарады және жоспарлайды. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдар айналымы саласындағы бақылау-руқсат беру жүйесінде фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және жүзеге асырады.	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН8 Клиникалық-фармацевтикалық құжаттаманы жүргізеді, фармакоэкономикалық талдау жүргізеді, медициналық ұйымның дәрілік формулярына сәйкес фармакотерапияның
Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері									
ОН1	ОН1 Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің қызметін басқарады және жоспарлайды. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдар айналымы саласындағы бақылау-руқсат беру жүйесінде фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және жүзеге асырады.									
ОН2										
ОН3										
ОН4										
ОН5	ОН8 Клиникалық-фармацевтикалық құжаттаманы жүргізеді, фармакоэкономикалық талдау жүргізеді, медициналық ұйымның дәрілік формулярына сәйкес фармакотерапияның									

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	үстінен жүргізілуіне бақылауды жүзеге асырады.					
6.	Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (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.с абақ	БӨ Ж	ОБӨЖ
		-	40	-	68	12
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі			
1.	Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	фарм.ғ.к.,проф.м.а. кафедра меңгерушісі	kulpan_ok@mail.ru			
2.	Оразбеков Еркебулан Қуандықұлы	PhD,доцент м. а	ok.yerke@gmail.com			
8.	Тақырыптық жоспар					
Апта/ күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Са ғат сан ы	Оқыту технологиясының формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1.	Тәжірибелік сабақ. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу(бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттері	Дәрілік заттарды,медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы мемлекеттік тіркеуге,қайта тіркеуге және олардың тіркеу деректеріне өзгерістер енгізуге сараптама жүргізу үшін дәрілік заттарға,медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техникаға тыйым салу саласындағы мемлекеттік сараптама ұйымы.	ОН 1,2	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		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік шикізатынан алынған дәрілік заттарға қойылатын талаптар (GACP)	ДЗ жіктеу жүйесі және химиялық құрамы. Бастапқы және қайталама синтез өнімдері.	ОН 3,4	-/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
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	1/4	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 Эллисминт ҰО-ның ДЗ, Дми ММБ айналыс саласындағы мемлекеттік сараптама ұйымы ретіндегі мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және оларға өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін функциялары	ОН 3,4	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-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		ДЗ, ММБ Дми тіркеу дерекнамасы.				
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Тақырып және мерзім тапсырмасы. Дәрілік шикізатты тіркеу және қайта тіркеу процесін регламенттейтін нормативтік база	Қазақстан Республикасы фармакопөясының НТҚ-мен, Қазақстан Республикасының тізілімімен, дәрілік өсімдіктерге арналған қаа және АНО-мен танысу және жұмыс істеу.	ОН 5	1/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
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	1/4	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 шикізатынан жасалған дәрілік заттарға арналған	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және	ОН 5	-/5	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	ерекшеліктер және оларды сынау	тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы 2. Дәрілік затты сараптау кезеңдері. 3. Дәрілік заттың алғашқы сараптамасы. Тіркеу куәлігі.				
6.	Тәжірибелік сабақ. Тіркеу деректерінің құрылымы-ІІ 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	2	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	1/5	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
7.	Тәжірибелік сабақ. ҚР-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты жүргізу қағидалары мен	1. ЕО-да өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты лицензиялау	ОН 3,4	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-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		21 беттің 21 беті

	тәртібі	(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.				
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Аралық бақылау №1	Алынған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау	ОН 3,4	1/6	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша
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 сапа тұрғысынан бағалау, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу, препараттарды тіркеу және қайта тіркеу.	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 сандық анықтау үшін қолданылады.	ОН 1,2	1/5	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
9.	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын	1.Санаттар дәрілік заттарды клиникаға дейінгі	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	дәрілік шикізатқа бастапқы сараптама жүргізу тәртібі	зерттеу. 2.Дәрілік заттарды клиникаға дейінгі зерттеу міндеттері.				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	-/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
10.	Тәжірибелік сабақ. Тестілеуге байланысты аналитикалық, фармакотоксикологиялық және клиникалық стандарттар мен хаттамалар өсімдік және жануар текті дәрілік шикізат	Дәрілік препараттарды тіркеудің жалпы принциптері.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік шикізатынан дәрілік заттар өндірісіндегі біліктілік және валидация	Дәрілік затты сараптау кезеңдері.	ОН 3,4	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
11.	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік өсімдік шикізаты жөніндегі құжаттама	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы 2. Дәрілік затты сараптау кезеңдері.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдік шикізатына негізделген дәрі-	Дәрілік өсімдік шикізаты қаптамасының түрлері. Таңбалаудың	ОН 3,4	1/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	дәрмектерге арналған GMP қаптаманың мақсаты	мақсаты.				
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	1/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
13	Тәжірибелік сабақ. Сараптама кезінде ұсынылатын, шарттардан тыс жүргізілген тіркеу деректері құжаттарының тізімі тиісті өндірістік тәжірибе	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, 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.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Өсімдіктен және	1. Клиникаға дейінгі токсикологиялық зерттеулердің	ОН 5	1/3	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу кезінде сараптама жүргізу үшін мемлекеттік сараптама ұйымы	кезеңдері. 2. Қауіпсіздік сынақтары (стерильділікті анықтау, созылмалы уыттылықты анықтау, арнайы токсикологиялық зерттеулер).				
14	Тәжірибелік сабақ. Сараптама кезінде ұсынылатын, шарттардан тыс жүргізілген тіркеу деректері құжаттарының тізімі тиісті өндірістік тәжірибе	1. Өсімдіктен және жануардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, 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.	ОН 1,2	3	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	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	1/4	Кіші топта жұмыс жасау	Презентация тест
15	Тәжірибелік сабақ. Нмрс-Өсімдік	Басты міндеті Нмрс тізілімінің	ОН1,2	3	Кіші топта жұмыс	Ауызша жауап,

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

шикізатынан жасалған дәрілік заттар жөніндегі комитет (Committee on Herbal Medicinal Products)	THMPs, консалтингтік hmps-ті жеке санаттарға қосу және сол арқылы әр түрлі пайдалану бойынша іс-шаралар мен ұсыныстар тіркеу рәсімдері.			жасау	жазбаша бақылау, тест
ОБӨЖ.БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы. Аралық бақылау №2	Алынған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау	ОН3,4	1/6	Кіші топта жұмыс жасау	Ауызша

Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу 12 сағ.

9.	Оқыту әдістері	
9.1	Тәжірибелік сабақ	Кіші топта жұмыс жасау. Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест.
9.2	БӨЖ/ОБӨЖ	Презентация. Тест.
9.3	Аралық бақылау	Ауызша
9.4	Қорытынды бақылау	Ауызша
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	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін толыққанды	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете	1. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	мақсаты мен міндеттерін айқындау. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидалары.	алмайды. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта 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.	көрсете алмайды. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алмайды. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидаларын білмейді.	алады. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу мен қайта тіркеудің мақсаты мен міндеттерін айқындай алады. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу, қайта тіркеу және тіркеу дерекнамасына өзгерістер енгізу қағидаларын біледі.	және талдаулар жасай алады. 2. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу (бақылау) тетіктері. Дәрілік заттарды мемлекеттік 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,	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа әдістемелер құрастыру,	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа	1. Фундаментальді ғылымның дамуына үлес қосу, жаңа

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасау, ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын жетік меңгеру.	зерттеу әдістерін білмейді, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды білмейді. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын меңгермеген.	әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін толыққанды білмейді, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды білмейді. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын меңгерген.	әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін біледі, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасауды толыққанды меңгермеген. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп алу тазалау, құрылымын анықтау техникаларын меңгерген.	әдістемелер құрастыру, зерттеу әдістерін жетік біледі, ИҚ, СФ, УК, ЖЭСХ, ЖҚХ, ФЭК құрылғыларында жұмыс жасай алады. 2. ДӨШ жаңа заттар бөліп 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.	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.	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	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

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін білмейді.	Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін біледі.	біледі. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін толыққанды біледі.	мен тәртібін жетік біледі. 3. Өсімдіктер мен жануарлардан алынатын дәрілік шикізатты мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу кезінде сараптау кезеңдерін толыққанды біледі және талдаулар жасай алады.
ОН 4	Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істеу қабілеттілігін көрсетеді. Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды, жағдайлық міндеттерді шешеді.	1.Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істей алмайды. 2.Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ	1.Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істеуді түсінбейді. 2.Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау саласындағы	1.Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істеу қабілеттілігін көрсетеді. 2.Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа, денсаулық сақтау	1.Фитотерапияда қолданылатын дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеуге қажетті болашақ маман үшін керек ғылыми және кәсіптік әдебиеттермен жұмыс істеу қабілеттілігін жоғары дәрежеде көрсетеді. 2. Халықаралық стандартқа, басқа нормативті-техникалық құжатқа,

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		дайындауды жүзеге асыра алмайды.	ы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды.	саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды.	денсаулық сақтау саласындағы заңға және негізгі құқықтық жүйеге сәйкес ДӨШ дайындауды жүргізеді және сапасын анықтайды, 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	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	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	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

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		база жұмысымен таныспаған.	нормативтік база жұмысымен толыққанды таныспаған.	база жұмысымен танысқан.	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 A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Магистрант 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.		
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%); сәйкес	Магистрант жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.		
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1, 0; 50-54%) сәйкес	Магистрант жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді, материалды жүйге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.		
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Магистрант 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.		
2.	Жазба ша бақылау	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Магистрант зертханалық жұмысқа берілген хаттаманы талаптарға сай дұрыс толтырған. Биологиялық белсенді заттардың химиялық формулаларын дұрыс, қатесіз жазды, тұжырымдаманы толық көрсетті.		
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%); сәйкес	Магистрант зертханалық жұмысқа берілген хаттаманы талаптарға сай дұрыс толтырған. Биологиялық белсенді заттардың химиялық формулаларын дұрыс, қатесіз жазды, тұжырымдама жасауда елеулі қателіктер жіберді.		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1, 0; 50-54%) сәйкес	Магистрант зертханалық жұмысқа берілген хаттаманы талаптарға сай дұрыс толтырған. Биологиялық белсенді заттардың химиялық формулаларын жазуда елеулі қателіктер жіберген, тұжырымдама жасауда елеусіз қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Магистрант зертханалық жұмысқа берілген хаттаманы талаптарға сай толтырмаған. Биологиялық белсенді заттардың химиялық формулаларын жазуда елеулі қателіктер жіберген, тұжырымдама жасамаған.

3.	Тест	Тест тапсырмаларын орындау бағалаудың көпбалды жүйесіне сәйкес бағаланады
----	------	---

ОБӨЖ/БӨЖ-ге арналған тексеру парағы

№	Бақылау түрі	Бағалау критериілері	
1.	Тест	Тест тапсырмаларын орындау бағалаудың көпбалды жүйесіне сәйкес бағаланады	
2.	Тақырыптарды презентациялау	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша терең білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%); сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципіалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1, 0; 50-54%) сәйкес	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 бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	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

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

			материалмен хабардар емес.	
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	
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. Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ 3. Цифровая библиотека «Aknurpress» - https://www.aknurpress.kz/ 4. Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ 5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ 6. ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth 7. информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/		
Әдебиет				
Негізгі:				
1. Орынбасарова, К. К. Дәрілік өсімдік шикізаттарын фармакогностикалық талдау [Мәтін]: оқу құралы / К. К. 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, 2015. – 720 бет 5. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. – 792 бет.				

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	66/19-()
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы	21 беттің 21 беті

6. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2014. – 864 бет
7. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.1. – Алматы: Издательский дом «Жибек жолы», 2015. – 720 с. –
8. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.2. – Алматы: Издательский дом «Жибек жолы», 2009 – 804 с. –
9. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.3. – Алматы: Издательский дом «Жибек жолы», 2014. – 872 с. –
10. 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 ресурсосведение [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 / Ә. 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; 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	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		66/19-() 21 беттің 21 беті
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік өсімдік шикізатын мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

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		
Кітапхана- ақпараттық орталығымен келісілген күні 14.06.2024ж	Хаттама № 9	Кітапханалық-ақпараттық орталығының басшысы Дарбичева Р.И.	Қолы 
Фармакогнозия кафедрасының мәжілісінде бекітілген күні 28.06.2024ж	Хаттама № 16	Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к, профессор.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 
«Магистратура және докторантура деңгейлері бойынша» ББ АҚ мақұлданған күні 17.06.2024ж	Хаттама № 10	ББ АҚ төрайымы Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к, профессор.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 