

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- ()
"Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		19 беттің16еті

Пәннің жұмыс бағдарламасы
(Сиплабус)
Білім беру бағдарламасы "Фармация"

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды:D-KTIT DO (GACP) Zh	1.6	Оқу жылы: 2023-2024
1.2	Пән атауы:Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау	1.7	Курс: 1
1.3	Реквизитке дейінгі: GXP, дәстүрлі медицина	1.8	Семестр: 2
1.4	Реквизиттен кейінгі:дәрілік өсімдіктерді өсіру, GACP	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 3
1.5	Цикл: БП (бейіндік пән)	1.10	Компонент: ТК (таңдау компоненті)

2.	Пәннің сипаттамасы (50сөзден аспау қажет)
	Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын қамтамасыз ету биологиялық белсенді заттар құрамының көптеген факторларға: түріне, физикалық қасиеттеріне, топырақтың химиялық жай-

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің 2 беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

күйіне, климаттық жағдайларға, өсіру агротехникасына, суару көздеріне және басқа да факторларға тәуелділігі салдарынан көп еңбекті қажет етеді. Дәрілік өсімдіктерді өсіру және жинаудың тиісті практикасы (GACP) бойынша ДДҰ нұсқаулары сапалы өсімдік тектес дәрілік шикізат процесінде жалпы техникалық басшылықты қамтамасыз етуге арналған.

3.	Жиынтық бағалау түрі		
3.1	Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша ✓	3.6	Эссе
3.3	Ауызша ✓	3.7	Жоба
3.4	ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе практикалық дағдыларды қабылдау	3.8	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаты		
-докторанттарды дәрілік өсімдік шикізатын өсірудің өзекті мәселелерімен, дайындауды ұйымдастырумен, дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамымен және сыныптамасымен, табиғатты ұтымды пайдалану негіздерімен, дәрілік өсімдік шикізатын дайындау процесінің әдістерімен және оны стандарттаумен, сондай-ақ дәрілік өсімдіктерді зерттеу саласындағы ғылыми зерттеулердің негізгі бағыттарымен таныстыру			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
ОН1	Өз біліктілігі саласында денсаулық сақтау саласын жүйелі түсінуді көрсету, осы салада қолданылатын Дағдылар мен зерттеу әдістерін меңгерген: Қағидалардың негізгі мақсаты дәрілік өсімдік шикізатын тұтынушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін дәрілік өсімдік шикізатының сапасын қамтамасыз етудің тиісті жүйесін құру, сондай-ақ персоналдың біліктілігінің төмендігі және дәрілік өсімдік шикізатының тиісті сапа стандарттарын белгілеу арқылы бақылаудың болмауы салдарынан ұқсас өсімдіктердің ықтимал шатасуын және қоршаған ортаға зиян келтіруді болдырмау болып табылады.		
ОН2	Тәуелсіз зерттеулер жүргізу және ғылыми нәтижеге жұмыс істеу, Денсаулық сақтау саласында жаңа технологиялардың пайда болуына әкелетін жаңа идеялар мен жобаларды әзірлеуге тұрақты қызығушылық танытады: Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру, жинау (дайындау), өңдеу және сақтау кезеңдерінде сапаның төмендеуін болдырмау үшін және микробиологиялық жүктемені барынша азайту үшін ЕАЭО - ға мүше мемлекеттердің гигиеналық талаптар мен санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамасының сақталуын, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ету қажет.		
ОН3	Өз құзыреті саласындағы тақырып бойынша мәртебесі тең, кең ғылыми қоғамдастықпен және қоғаммен қарым-қатынас жасау: Жабайы дәрілік өсімдіктерді жинау нәтижесінде жаһандық, аймақтық және/немесе жергілікті деңгейде жойылып кету қаупі төнген өсімдік түрлерін кейіннен өңдеу және қорғау талаптарын біледі. Өсімдіктерді өсіру мен жинаудың қоршаған ортаға және экологиялық процестерге, сондай-ақ жергілікті халықтың әл-ауқатына әсерін ескеру қажет.		
ОН4	Идеяларды қалыптастыру, инновациялық қызметтің нәтижелерін болжайды, білімге негізделген қоғамның технологиялық, әлеуметтік немесе мәдени дамуының академиялық және кәсіби контекстінде ілгерілеуге ықпал етеді: ДӨШ өсіру жүйесін біледі. ДӨШ қауіпсіздігін реттейтін және оларды анықтау, талдаудың қолданыстағы әдістерін жетілдіру, бизнес-жоспарларды әзірлеу, ДӨШ саласындағы ғылыми зерттеулердің негізгі бағыттарын ескереді. Стандарттау саласындағы		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің3беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

	кәсіби қызмет үшін пайдаланылатын ақпаратты компьютерлік жинау, сақтау және өңдеу техникасы мен технологиясын меңгеру білімін көрсетеді.					
ОН 5	Көптеген өзара байланысты факторлармен байланысты мәселелерді шешуді талап ететін жаңа контексттерде Еңбек және оқу қызметінде көшбасшылық қасиеттерді, инновациялықты және дербестікті көрсету: Өсімдік тектес дайын өнімнің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру мақсатында өсімдік тектес дәрілік заттарды өндіру үшін пайдаланылатын өсімдік тектес дәрілік шикізаттың сапасын қамтамасыз етуге ықпал етуге тиіс.					
	Пәннің ОН	Пән ОН-мен байланысты оқу бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	ОН1 ОН2	ОН1 ҚР қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практикалардың (GxP) талаптарына сәйкес қазіргі заманғы фармацевтика ғылымы мен практикасындағы зерттеулердің пәнаралық сипатын білетіндігін және түсінетіндігін көрсетеді. Дәрілік заттардың сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметті ұйымдастырады.				
	ОН1 ОН2 ОН5	ОН2 Тәуелсіз зерттеулер жүргізуге және дәрілік заттарды әзірлеу, өндіру, сапасын бақылау және зерттеу кезінде ғылыми нәтижеге жұмыс істеуге қабілетті. Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің құжаттамасын жүргізуді бақылауды ұйымдастыруды басқарады.				
	ОН3 ОН4 ОН5	ОН 8Өзін-өзі талдау дағдыларын, өмір бойы оқуға ұмтылысын және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейінде оқыту тәжірибесін көрсетеді				
	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4	О9Н Академиялық жазу дағдыларын көрсетеді, ғылыми сипаттағы міндеттерді шешу үшін түрлі жанрдағы типтердің академиялық мәтінін құрастырады, құрылымдайды				
6.	Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өтетін орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы, бас ғимарат, Фармакогнозия кафедрасы. Әл-Фараби алаңы-1, 5 қабат, аудитория № 513 А,Б; 515 а,б.Телефон (АТС) 40-82-06 (ішкі. - 240).					
6.2	Сағат саны	Лекция	Тәж. саб	Зерт. саб.	ДӨЖ	ОДӨЖ
		-	30	-	42	18
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	ТАЖ	Дәрежесі мен лауазымы	Электрондық мекен-жайы	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктері	
1.	Орынбасарова Кульпан Кенжебаевна	фарм.ғ.к., профессора м.а.	kulpan_ok@mail.ru	"Халық медицинасында қолданылатын Оңтүстік Қазақстан флорасының	130 ғылымимақалалардың2 ҚР алдын алапатентіні ң,2	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің 4-беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

				дәрілік өсімдіктерін фитохимиялық және фармакогностикалық зерттеу".	оқулық, 4 оқу-әдістемелік құралдардың авторы.	
2	Оразбеков Еркебулан Куандыкович	доктор PhD	Ok.yerke@gmail.com		40-тан астам ғылыми мақалалардың авторы	
8. Тақырыптық жоспар						
Апта/күн	Тақырып атауы	Қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясының формасы /әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1.	Практикалық сабақ. Дәрілік өсімдіктерді өсіру мен жинаудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН 1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Дәрілік өсімдіктерді өсіру мен жинаудың тиісті практикасы	Өсіру және жинау ережелері. Әр түрлі стандартты операциялық процедуралар	ОН 4, 5	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Презентация глоссарий
2	Практикалық сабақ. Дәрілік өсімдіктерді жинауды ұйымдастырудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН 1, 2	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Биотехнология ферменттеу жасушалық дақылдар. Жасушалардың негізгі және жұмыс банкі құру	Жасуша культурасы немесе ашыту	ОН 1, 2, 3	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, глоссарий
3.	Практикалық сабақ.	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама	ОН 1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің 5-беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

	Өсіру кезіндегі этикалық және құқықтық аспектілер	мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.				бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Өсіру кезіндегі этикалық және құқықтық аспектілер	Этикалық және құқықтық мәселелерді шешу	ОН4, 5	4/2	с	Реферат, глоссарий
4.	Практикалық сабақ. Мәдени дәрілік өсімдіктерді тіркеу және құрылым моделі	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН4, 5	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Дәрілік өсімдіктерді өсірудің тиісті практикасының және дәрілік өсімдіктерді жинаудың тиісті практикасының жалпы техникалық аспектілері	Дәрілік өсімдіктерді өсіру ерекшеліктері	ОН 1, 2, 3	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, глоссарий
5.	Практикалық сабақ. № Аралық бақылау		ОН1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Өсіру және экологиялық орта мен әлеуметтік ортаға әсер ету	Жеке дәрілік өсімдіктерді өсіру	ОН 4. 5	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, тест тапсырмаларын құрастыру
6.	Практикалық сабақ. Өсіру және экологиялық орта мен әлеуметтік ортаға әсер ету	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН4, 5	3	Шағын топтардағы жұмыс	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 беттіңббеті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Зияткерлік меншік құқығы және пайдаға қатысу. Қауіп төніп тұрған және құрып кету қаупі төнген түрлер	Этикалық және құқықтық аспектілер	ОН 4, 5	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, глоссарий
7.	Практикалық сабақ. Өсімдіктен алынатын дәрілік шикізаттың сапасын бақылау және қауіпсіздігін бағалау әдістері (микробиологиялық, радиациялық және элементтік бақылау)	Дәрілік өсімдіктер. Уыттылық. Белсенді заттарды алу кезіндегі қауіпсіздік.	ОН 4, 5	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Өсімдіктен алынатын дәрілік заттар өндірісін ұйымдастыру жөніндегі қосымша басшылық қағидаттары	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН 1, 2, 3	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Презентация
8.	Практикалық сабақ. Дәрілік өсімдіктер түрлерінің географиялық таралуы және популяциясының тығыздығы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН 1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Жабайы популяциялардан дәрілік өсімдік шикізатын дайындау ерекшеліктері	Өсіру кезіндегі Қазақстанның экологиялық мәселелері	ОН 4, 5	4/2	Шағын топтардағы жұмыс	Презентация
9.	Практикалық сабақ. Өсімдіктен алынатын дәрілік заттар өндірісін ұйымдастыру жөніндегі	Дәрілік өсімдіктер. Уыттылық. Белсенді заттарды алу	ОН 1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің7беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

	қосымша басшылық қағидаттары	кезіндегі қауіпсіздік.				
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Жарық маңызды экологиялық фактор ретінде. Өсімдіктердің жарыққа қатысты экологиялық топтары қоршаған ортамен су алмасуын реттеу механизмдері.	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН4, 5	5/1	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, глоссарий
10.	Практикалық сабақ. №2 Аралық бақылау		ОН 1, 2, 3	3		Ауызша
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	Дәрілік өсімдіктерді өсірудің перспективті технологиялары	ОН 1, 2, 3	5/1	Шағын топтардағы жұмыс	Реферат, тест тапсырмаларын құрастыру
9. Оқыту және оқыту әдістері						
9.1	Практикалық сабақ	Шағын топтармен тақырыптық жоспарға сәйкес білімін көрсетеді. Берілген тақырыпқа сәйкес жазбаша бақылау жұмысын орындайды. Тест тапсырмаларын құрастырады және алмаса отырып орындайды.				
9.2	ДӨЖ/ОДӨЖ	әдебиеттермен, электронды базамен және компьютерлік бағдарламалық қамтамасыз етумен жұмыс, ситуациялық есептерді шешу, шығармашылық жұмыс, баяндама, кроссворд, үнсіз карталарды құру, глоссарий, тест тапсырмаларын құрастыру, презентациялар дайындайды, тақырыптық баяндама дайындайды және оны қорғайды. Докторанттар таңдау үшін әрбір кредитте ДӨЖ бір тапсырмасы бойынша орындайды.				
9.3	Аралық бақылау	Ауызша				
9.4	Қорытынды бақылау	Ауызша және жазбаша емтихан				
10. Бағалау критерийлері						
10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері						
ОН №	Пәннің ББ	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы	Өте жақсы	
1 ОН	Қағидалардың негізгі мақсаты дәрілік өсімдік шикізатын	Мүмкіндігінше өсіру үшін мемлекеттік	Дәрілік өсімдіктерді және жалпы қоршаған	Дәрілік өсімдіктерді өсірудің тиісті	Дәрілік өсімдік шикізатын тұтынушылардың	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/-
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		19 беттің8беті

	тұтынушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін дәрілік өсімдік шикізатының сапасын қамтамасыз етудің тиісті жүйесін құру, сондай-ақ персоналдың біліктілігінің төмендігі және дәрілік өсімдік шикізатының тиісті сапа стандарттарын белгілеу арқылы бақылаудың болмауы салдарынан ұқсас өсімдіктердің ықтимал шатасуын және қоршаған ортаға зиян келтіруді болдырмау болып табылады.	фармакопея да анықталған немесе түпкілікті тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарын да ұсынылған осындай түрлерді немесе ботаникалық сорттарды таңдау дұрыс таңдай алмайды. Кейбір санаулы өсімдік шикізаттары тізімдейді. Культивациялау тәжірибесін практикада қолдана алмайды.	ортаны сақтауды қолдайтын жолдармен сапалы дәрілік өсімдіктерді тұрақты өсіру мен жинауды ынталандыруы және қолдауы мүмкін. Тек өсіру принциптерін біледі. Олар қауіпсіздік техникасы мен жойылу қаупін жетік білмейді. Кейбір алғышарттарды түсіне алмайды. GxP талаптарын толық игерген жоқ.	практикасы және тиісті стандартты іс-қимыл тәртібі бойынша ұлттық және өңірлік қағидаттарды, монографияларды құра алады.	қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін дәрілік өсімдік шикізатының сапасын қамтамасыз етудің тиісті жүйесін құра алады, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатының тиісті сапа стандарттарын белгілеу арқылы персоналдың біліктілігінің төмендігі және бақылаудың болмауы салдарынан ұқсас өсімдіктерге қатысты ықтимал шатасуды және қоршаған ортаға залалды болдырмай, мәдени дәрілік өсімдіктерді қалай өсіру керектігін біле алады.
2 ОН	Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру, жинау (дайындау), өңдеу және сақтау кезеңдерінде сапаның төмендеуін болдырмау үшін және микробиологиялы	Тек мәдени өсімдіктердің тізімін тізімдей алады. GACP үшін жалпыланған түсініктеме жоқ.	Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру жағдайларын талаптарға сай орындайды. GACP туралы жалпылама түсініктемеге	Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру, жинау (дайындау), өңдеу және сақтау кезеңдерінде сапаның жоғары болуын	Жаңа идеяларды ұсына отырып, жобаларға басшылық ете алады. Тәуелсіз зерттеулер жүргізу және ғылыми нәтижеге жұмыс істеу,

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің9беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

қ жүктемені барынша азайту үшін ЕАЭО - ға мүше мемлекеттердің гигиеналық талаптар мен санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамасының сақталуын, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ету қажет.		ие. Мәдени өсімдер тізімін тізімдей алады.	қамтамасыз ете алады. Микробиологиялық зақымданулардың алдын алу мақсатында санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамамен жұмыс жасай алады. Сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ете алады.	Денсаулық сақтау саласында жаңа технологиялардың пайда болуына әкелетін жаңа идеялар мен жобаларды әзірлеуге тұрақты қызығушылық танытады. Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру, жинау (дайындау), өңдеу және сақтау кезеңдерінде сапаның төмендеуін болдырмау үшін және микробиологиялық жүктемені барынша азайту үшін ЕАЭО - ға мүше мемлекеттердің гигиеналық талаптар мен санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамасының сақталуын, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ете алады.
--	--	--	--	---

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/-
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		19 беттің10беті

3 ОН	Жабайы дәрілік өсімдіктерді жинау нәтижесінде жаһандық, аймақтық және/немесе жергілікті деңгейде жойылып кету қаупі төнген өсімдік түрлерін кейіннен өңдеу және қорғау талаптарын біледі. Өсімдіктерді өсіру мен жинаудың қоршаған ортаға және экологиялық процестерге, сондай-ақ жергілікті халықтың әл-ауқатына әсерін ескеру қажет.	Жабайы дәрілік өсімдіктерді жинау нәтижесінде жаһандық, аймақтық және/немесе жергілікті деңгейде жойылып кету қаупі төнген өсімдік түрлерін кейіннен өңдеу және қорғау талаптарын білмейді, және жабайы дәрілік өсімдіктерді тізімдей алмайды.	Өсімдіктерді өсіру туралы ғылыми деректерді қамтитын Жарияланымдар немесе құжаттар болмаған жағдайда, мүмкіндігінше дәстүрлі өсіру әдістерін ұстана алады, ғылыми зерттеулер барысында тиісті әдіснаманы әзірлей алмайды, жойылып кету қаупі төнген өсімдік түрлерін тізімдей алмайды.	Тұқымдарды және басқа көбею материалын дәл анықтай алады. Тұқым және басқа да көбейту материалдарын жеткізушілер өз өнімдерінің сәйкестендірілуіне, сапасы мен қасиеттеріне қатысты барлық қажетті ақпаратты, ал таюке мүмкіндігінше олардың өсіру тарихын талап ете алады.	Жабайы дәрілік өсімдіктерді жинау нәтижесінде құрып кету қаупі төнген өсімдік түрлерін өңірлік және жергілікті деңгейде қайта өңдеу жөніндегі жұмыстарды біледі, оларды жинау нәтижесінде өсімдіктердің жойылуын болдырмау мақсатында алдын алу шараларын біледі. Өсімдіктерді өсіру мен жинаудың қоршаған ортаға және экологиялық процестерге, сондай-ақ жергілікті халықтың әл-ауқатына әсерін ескере отырып жұмыс істейді.
4 ОН	ДӨШ өсіру жүйесін біледі. ДӨШ қауіпсіздігін реттейтін және оларды анықтау, талдаудың	Жинауға арналған өсімдік түрлері (таксономия, таралу, фенология,	Дәрілік өсімдіктерді өсірумен және өсімдік тектес дәрілік шикізатты дайындаумен	Дәрілік өсімдіктердің өнімін өсімдік тектес дәрілік шикізатты және ең	Топыраққа, ауаға және суға зиянды химиялық заттардың түсуінен өсімдіктердің

QONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакогнозия кафедрасы	044-66/- 19 беттің 11 беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус	

	қолданыстағы әдістерін жетілдіру, бизнес-жоспарларды әзірлеу, ДӨШ саласындағы ғылыми зерттеулердің негізгі бағыттарын ескереді. Стандарттау саласындағы кәсіби қызмет үшін пайдаланылатын ақпаратты компьютерлік жинау, сақтау және өңдеу техникасы мен технологиясын меңгеру білімін көрсетеді.	генетикалық әртүрлілік, репродуктивті биология және т. б.) туралы ең маңызды ақпаратты білмейді. Дәрілік өсімдіктерді жинауды ұйымдастыру жоспарында Қоршаған орта туралы деректерді зерделеп, ұсына алмайды.	айналысқан кезде қоршаған ортаны қорғауға, дәрілік өсімдіктердің түрлік әртүрлілігін сақтауға және өсіруді тиісінше ұйымдастыруға қатысты барлық мәселелер бойынша нұсқаулықтарды толық білмейді. Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру шарттарын біледі.	жақсы сапалы өсімдік тектес дайын өнімді өндіру мақсатында Жылдың ең қолайлы уақытында немесе уақыт кезеңінде жинау талаптарын біледі. Егін жинау уақыты өсімдіктердің пайдалануға арналған бөлігіне байланыстылығын түсінеді. Мемлекеттік фармакопейаларды, жарияланған стандарттарды, ресми монографияларды және негізгі анықтамалық басылымдарды қолдана алады.	ластану қаупінен аулақ болу технологиясын жетік біледі. Сыртқы фактордың әсерін ескере отырып, өсімдіктерді өсіру үшін тандалған орын бұрын қолданылған; алдыңғы дақылдарды өсірудің және өсімдіктерді қорғау үшін кез келген құралдарды қолданудың салдарын бағалай алады.
5 ОН	Өсімдік тектес дайын өнімнің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру мақсатында өсімдік тектес дәрілік заттарды өндіру үшін пайдаланылатын	Мемлекеттік фармакопейаларда анықталған немесе ботаникалық әртүрлілікте жинау үшін соңғы	Дәрілік өсімдіктерді жинауға тиісті білімі болуы тиіс. Өсімдік шаруашылығы саласында практикалық дайындықтан өтпеген,	Ботаникалық сәйкестендіруді, өсіру ерекшелігін және қажетті табиғи жағдайларды (топырақ түрі, топырақ рН, құнарлылық,	Дайын өсімдік өнімдерінің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру мақсатында көшбасшылық қасиеттерге ие. Инновация мен

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің 12 беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

	өсімдік тектес дәрілік шикізаттың сапасын қамтамасыз етуге ықпал етуге тиіс.	тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарын да өсімдік тектес дәрі-дәрмектердің бастапқы материалы ретінде ұсынылған түрлерді қалай таңдау керектігін білмейді.	сондай-ақ практикалық дайындықтан өтуі тиіс дала жұмыстарының тәжірибесімен айналыса алмайды. Өсімдіктерді жинау процесіне байланысты әртүрлі жұмыстарды орындау үшін жеткілікті техникалық білімі жоқ.	отырғызу кезіндегі өсімдік әуенінің қашықтығы және күн сәулесінің қарқындылығына қойылатын талаптар), сондай-ақ дәрілік өсімдіктерді жинауға және сақтауға арналған құралдарды қамтитын тиісті дәрілік өсімдіктер туралы тиісті білімі болуы керек.	тәуелсіздікті көрсетеді. Өсімдік тектес дәрілік заттарды өндіру үшін пайдаланылатын өсімдік тектес дәрілік шикізаттың сапасын қамтамасыз етуге ықпал етуі мүмкін. Дәрілік өсімдіктерді өсіру кезіндегі қауіпсіздік техникасын біледі.
--	--	--	---	---	---

10.2 Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
1	Ауызша және жазбаша	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (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 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%) 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.
		Қанағаттанарлық бағасы C+ (2,33; 70-74%); C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%);	Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді,

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің13беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

		D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	материалды жүйге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз 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.
2	Тестік тапсырмаларды орындау	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	90-100% дұрыс жауаптар
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%) сәйкес	75-89% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлық бағасы C+ (2,33; 70-74%); C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	50-74% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлықсыз бағасы F (0; 0-49%) сәйкес	50% төмен дұрыс жауаптар
БӨЖ-ге арналған тексеру парағы			
№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
1	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 және 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%)	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің14беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

		сәйкес	кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципиалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады.
		Қанағаттанарлық бағасы C+ (2,33; 70-74%); 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 принципиалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы F (0; 0-49%) 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 өз материалмен хабардар емес.
2	Глоссарий құрастыру	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Білім алушы берілген сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді.
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). B- (2,33; 70-74%);	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Білім алушы берілген сұрақтар бойынша принципиалды емес қателер жібереді
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Білім алушы қорғау кезінде берілген сұрақтарға сенімсіз жауап береді, принципиалды қателер жібереді.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің15беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: F _x (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Глоссарий толық емес көлемде, ұқыпсыз дайындалған және Уақтысында тапсырылмаған. Білім алушы қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде дәрежі қателіктер жіберді және материалды игермеген.
3	Реферат	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). B- (2,33; 70-74%);	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: F _x (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Топпен жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципіалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.
Аралық аттестаттау			
№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
1	Ауызша жауап	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (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 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%) сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің16беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиплабус		

			бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық 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.
		Қанағаттанарлықсыз 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.

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Балдардың 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, оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: дерекқорлар, анимациялар Симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа да электрондық анықтамалық материалдар(мысалы: бейне, аудио, дайджест)

1. Репозиторий ЮКМА <http://lib.ukma.kz/repository/>
2. Электронды каталог
 - ішкі пайдаланушылар үшін <http://10.10.202.52>
 - сыртқы пайдаланушылар үшін <http://89.218.155.743>.
3. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электронды кітапхана <http://rmebrk.kz/>
4. «Студент кеңесшісі» Медициналық ЖОО электронды кітапханасы <http://www.studmedlib.ru>
5. «Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөлімі <https://online.zakon.kz/Medicine>
6. Ғылыми электрондық кітапхана <https://elibrary.ru/>
7. «BooksMed» электронды кітапханасы <http://www.booksmed.com>

QNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің 17 беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		

	8. «Web of science» (Thomson Reuters)http://apps.webofknowledge.com 9. «Заң» құқықтық ақпараттың электронды дереккөзі https://zan.kz 10. «Science Direct» (Elsevier)https://www.sciencedirect.com 11. «Scopus» (Elsevier)www.scopus.com 12. PubMedhttps://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed 13. Открытый университет Казахстана https://openu.kz/kz 14. Ашық кітапхана https:// kitap.kz/ 15. Thomson Reuters www.webofknowledge.com
Электрондық оқулықтар	
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электрондық журналдар)	
Әдебиет	Орыс тілінде Негізгі: 1. Айдарбаева, Д. К. Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование [Текст] : учебное пособие / Д. К. Айдарбаева. - 2-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 194 с 2. 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. : ил 3. Машковский, М. Д. Лекарственные средства [Текст] : пособие для врачей / М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб. и доп. - М. : Новая волна, 2012. - 1216 с Қосымша: 1. Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области [Текст] : справочник / В. И. Горянов. - Шымкент : Алем, 2017. - 152 с 2. 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 3. Қазақстан Республикасының мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3 [Мәтін] : монография / ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - 1-бас. ; ҚР

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/- 19 беттің18беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша сиλλαбус		

	Денсаулық сақтау министрінің бұйрығымен бекіт. - Алматы : Жібек жолы, 2014. - 864 бет. с 4. Головкин, Б. Н. Декоративные растения СССР [Текст] : справочное издание / Б. Н. Головкин, П. А. Китаева, Э. П. Немченко. - М. : Мысль, 1986. - 320 с. Электронды көздер: 1. Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т.1 [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Самылина, О. Г. Аносова. - Электрон. текстовые дан. (71,6 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM) 2. Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Самылина, О. Г. Аносова. - Электрон. текстовые дан. (101 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM) 3. Самылина, И. А. Фармакогнозия : Атлас. В 3 т. Т. 3. [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Самылина, О. Г. Аносова. - Электрон. текстовые дан. (142 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM) 4. Сорокина, А. А. Фармакогнозия. Гербарий лекарственных растений [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Сорокина, Н. В. Бобкова, Е. В. Сергунова ; под ред. И. А. Самылина. - Электрон. текстовые дан. (42,0 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM). 5. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие: в 3-х томах. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. 1. - 192 с. : ил. ЭБС/http://www.studmedlib.ru/
--	--

12. Пәннің саясаты

Докторантқа қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, мінез-құлық, Бағалау саясаты, айыппұл шаралары, ынталандыру шаралары және т. б.

1. Кестеге сәйкес практикалық сабақтарға міндетті түрде қатысу;
2. Сабаққа кешікпеу;
3. Сабақтарда арнайы киім болу керек. (халаттар, қалпақтар);
4. Сабақты себепсіз жібермеу;
5. Өткізілген сабақтарды оқытушы белгілеген уақытта пысықтау;
6. Оқу процесіне белсенді қатысу;
7. Командада жұмыс істей білу;
8. Практикалық сабақтардың тақырыптарына дайын болу;
9. Академияның ішкі тәртіп ережелерін және мінез-құлық этикасын сақтау;
10. Үй тапсырмаларын және ӨРҰ-ны уақтылы және нақты орындау;
11. Курстастар мен оқытушыларға шыдамды, ашық және мейірімді болу;

ОНТУСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66/-
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәні бойынша силлабус		19 беттің 24 беті

12. Кафедраның мүлкіне ұқыпты қарау.

ҚОТ кезінде:

1. Докторантқа қажетті техникалық қатынаста болу ұсынылды (ноутбук, смартфон);
2. Интернетке тұрақты қосылудың болуы;
3. Алдын ала орнатылған ZOOM, Webex байланыс бағдарламалары және т. б.
4. Кестеге сәйкес қашықтықтан оқыту кезінде байланысқа шығу мүмкіндігі;
5. Platonus ААЖ платформасында тапсырмалардың болуын уақытында тексеру
6. Тапсырмаларды тапсырудың соңғы күндерін бақылау керек.

БӨЖ-ді уақтылы тапсырмағаны үшін айыппұл балдары енгізіледі - БӨЖ 2 балға төмендетіледі. Емтиханға жіберу рейтингі практикалық сабақтың, БӨЖ аралық бақылаудың орташа балынан құралады, пән бойынша емтиханға жіберу рейтингісінің қорытынды рейтингі кемінде 50 балды (60%) құрауы тиіс.

13. Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат

Академиялық саясат. Докторанттың Ар-намыс кодексі + ЖОО сайтына сілтеме skma.edu.kz

➤ Пән бойынша баға қою саясаты:

➤ пән бойынша қорытынды бақылауға рұқсат беру рейтингісінің бағасы практикалық сабақ үшін орташа баллдан, БӨЖ, аралық бақылаудан тұрады;

Пән бойынша қорытынды бақылауға ЖРБ кемінде 30 балл (60%) болуы тиіс.

14. Бекіту және қайта қарау

02.06.23 ж. фармакогнозия кафедрасының отырысында бекітілді	№ 19 хаттама	Кафедра менгерушісі, фарм.ғ.к, профессор м.а. Орынбасарова К.К.	
---	--------------	--	---