

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің1беті

Силлабус

«Фармакогнозия» кафедрасы «Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) «8D10140- Фармация» білім беру бағдарламасы

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	Курсы: 1
1.3	Реквизитке дейінгі: GXP, дәстүрлі медицина	1.8	Семестрі: 1
1.4	Реквизиттен кейінгі: дәрілік өсімдіктерді өсіру, GACP	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 3
1.5	Циклі: БП	1.10	Компоненті: ТК
2.	Пәннің мазмұны (50 сөзден көп емес)		
Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын қамтамасыз ету биологиялық белсенді заттар құрамының көптеген факторларға: түріне, физикалық қасиеттеріне, топырақтың химиялық жай-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)

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19 19бөлімнің2бөлімі
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

4.	Пәннің мақсаттары				
	-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 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.				
	<table> <tr> <td>Пәннің ОН</td><td>Пән ОН-мен байланысты оқу бағдарламасының оқыту нәтижелері</td></tr> <tr> <td>ОН1</td><td>ОН1 ҚР қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық</td></tr> </table>	Пәннің ОН	Пән ОН-мен байланысты оқу бағдарламасының оқыту нәтижелері	ОН1	ОН1 ҚР қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық
Пәннің ОН	Пән ОН-мен байланысты оқу бағдарламасының оқыту нәтижелері				
ОН1	ОН1 ҚР қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық				

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің3беті

ОН2	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 8 Өзін-өзі талдау дағдыларын, өмір бойы оқуға ұмтылысын және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейінде оқыту тәжірибесін көрсетеді
ОН1 ОН2 ОН3 ОН4	ОН9 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	Тәжір. 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 дәрілік өсімдіктерін фитохимиялық және фармакогности калық зерттеу".	130 ғылыми мақалалардың, 2 ҚР алдын ала патентінің, 2 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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің4беті

1.	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік өсімдіктерді өсіру мен жинаудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACPпринциптерін 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	Презентация дайындау және глоссарий құрастыру	Презентация, глоссарий
2	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік өсімдіктерді жинауды ұйымдастырудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН1,2	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Биотехнология ферменттеу жасушалық дақылдар.Жасушалардың негізгі және жұмыс банкін құру	Жасуша культурасы немесе ашыту	ОН 1, 2, 3	4/2	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий
3.	Тәжірибелік сабақ. Өсіру кезіндегі этикалық және құқықтық аспектілер	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. Өсіру кезіндегі этикалық және құқықтық аспектілер	Этикалық және құқықтық мәселелерді шешу	ОН4, 5	4/2	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий
4.	Тәжірибелік сабақ. Мәдени дәрілік өсімдіктерді тіркеу	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама	ОН4, 5	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің5беті

	және құрылым моделі	мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.				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	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий
5.	Тәжірибелік сабақ. № Аралық бақылау		ОН1, 2, 3	3	Ауызша бақылау	Ауызша бақылау
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Өсіру және экологиялық орта мен әлеуметтік ортаға әсер ету	Жеке дәрілік өсімдіктерді өсіру	ОН 4. 5	4/2	Реферат дайындау және тест тапсырмаларын құрастыру	Реферат, тест тапсырмаларын құрастыру
6.	Тәжірибелік 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
	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	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий
7.	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктен алынатын дәрілік шикізаттың сапасын бақылау және қауіпсіздігін бағалау	Дәрілік өсімдіктер. Уыттылық. Белсенді заттарды алу	ОН 4, 5	3	Шағын топтардағы жұмыс	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		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің6беті

	әдістері (микробиологиялық, радиациялық және элементтік бақылау)	кезіндегі қауіпсіздік.				
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Өсімдікте алынатын дәрілік заттар өндірісін ұйымдастыру жөніндегі қосымша басшылық қағидаттары	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	ОН 1, 2, 3	4/2	Презентация дайындау	Презентация
8.	Тәжірибелік 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	Презентация дайындау	Презентация
9.	Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктен алынатын дәрілік заттар өндірісін ұйымдастыру жөніндегі қосымша басшылық қағидаттары	Дәрілік өсімдіктер. Уыттылық. Белсенді заттарды алу кезіндегі қауіпсіздік.	ОН 1, 2, 3	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест
	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	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің7беті

10.	Тәжірибелік сабақ. №2 Аралық бақылау		ОН 1, 2, 3	3	Ауызша бақылау	Ауызша бақылау
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы.Норматив тік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.	Дәрілік өсімдіктерді өсірудің перспективті технологиялары	ОН 1, 2, 3	5/1	Реферат дайындау және тест тапсырмалар ын құрастыру	Реферат, тест тапсырмалар ын құрастыру
9.	Оқыту әдістері					
9.1	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік сабақтар: шағын топпен жұмыс жасау				
9.2	ДӨЖ/ОДӨЖ	Тест тапсырмаларын құрастыру, реферат дайындау, презентация дайындау, глоссарий құрастыру				
9.3	Аралық бақылау	Ауызша бақылау				
9.4	Қорытынды бақылау	Ауызша емтихан				
10.	Бағалау критерийлері					
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері					
ОН №	Пәннің ББ	Қанағатта- нарлықсыз	Қанағаттанар лық	Жақсы	Өте жақсы	
1 ОН	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	Мүмкіндігін ше өсіру үшін мемлекеттік фармакопея да анықталған немесе түпкілікті тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарын да ұсынылған осындай түрлерді немесе ботаникалы қ сорттарды таңдау дұрыс	Дәрілік өсімдіктерді және жалпы қоршаған ортаны сақтауды қолдайтын жолдармен сапалы дәрілік өсімдіктерді тұрақты өсіру мен жинауды ынталандыру ы және қолдауы мүмкін. Тек өсіру принциптерін біледі. Олар қауіпсіздік техникасы мен жойылу	Дәрілік өсімдіктерді өсірудің тиісті практикасы және тиісті стандартты іс-қимыл тәртібі бойынша ұлттық және өңірлік қағидаттарды , монографиял арды құра алады.	Дәрілік өсімдік шикізатын тұтынушыларды ң 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	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің8беті

	бақылаудың болмауы салдарынан ұқсас өсімдіктердің ықтимал шатасуын және қоршаған ортаға зиян келтіруді болдырмау болып табылады.	таңдай алмайды. Кейбір санаулы өсімдік шикізаттары н тізімдейді. Культивациялау тәжірибесін практикада қолдана алмайды.	қаупін жетік білмейді. Кейбір алғышарттарды түсіне алмайды. GxP талаптарын толық игерген жоқ.		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 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.	Тек мәдени өсімдіктердің тізімін тізімдей алады. GACP үшін жалпыланған түсініктеме жоқ.	Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру жағдайларын талаптарға сай орындайды. GACP туралы жалпылама түсініктемеге ие. Мәдени өсімдер тізімін тізімдей алады.	Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру, жинау (дайындау), өңдеу және сақтау кезеңдерінде сапаның жоғары болуын қамтамасыз ете алады. Микробиологиялық зақымданулардың алдын алу мақсатында санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамамен жұмыс жасай алады. Сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты	Жаңа идеяларды ұсына отырып, жобаларға басшылық ете алады. 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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің9беті

				өңдеуді қамтамасыз ете алады.	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.
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,	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 өсіру туралы ғылыми деректерді қамтитын Жарияланым дар немесе құжаттар болмаған жағдайда, мүмкіндігінше дәстүрлі өсіру әдістерін ұстана алады, ғылыми зерттеулер барысында тиісті әдіснаманы әзірлей алмайды, жойылып	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	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

OÑTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы			044-66-19 19беттің10беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы			

	сондай-ақ жергілікті халықтың әл-ауқатына әсерін ескеру қажет.	өсімдіктерді тізімдей алмайды.	кету қаупі төнген өсімдік түрлерін тізімдей алмайды.	е олардың өсіру тарихын талап ете алады.	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 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.	Жинауға арналған өсімдік түрлері (таксономия, таралу, фенология, генетикалық әртүрлілік, репродуктивті биология және т. б.) туралы ең маңызды ақпаратты білмейді. Дәрілік өсімдіктерді жинауды ұйымдастыру жоспарында Қоршаған орта туралы деректерді зерделеп, ұсына алмайды.	Дәрілік өсімдіктерді өсірумен және өсімдік тектес дәрілік шикізатты дайындаумен 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.	Дәрілік өсімдіктердің өнімін өсімдік тектес дәрілік шикізатты және ең 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 фармакопеяларды, жарияланған	Топыраққа, ауаға және суға зиянды химиялық заттардың түсуінен өсімдіктердің ластану қаупінен аулақ болу технологиясын жетік біледі. Сыртқы фактордың әсерін ескере отырып, өсімдіктерді өсіру үшін таңдалған орын бұрын қолданылған; алдыңғы дақылдарды өсірудің және өсімдіктерді қорғау үшін кез келген құралдарды қолданудың салдарын бағалай алады.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19 196беттің116еті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

				стандарттарды, ресми монографияларды және негізгі анықтамалық басылымдарды қолдана алады.	
5 ОН	Өсімдік тектес дайын өнімнің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру мақсатында өсімдік тектес дәрілік заттарды өндіру үшін пайдаланылатын өсімдік тектес шикізаттың сапасын қамтамасыз етуге ықпал етуге тиіс.	Мемлекеттік фармакопеяда анықталған немесе ботаникалық әртүрлілікте жинау үшін соңғы тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарын да өсімдік тектес дәрі-дәрмектердің бастапқы материалы ретінде ұсынылған түрлерді қалай таңдау керектігін білмейді.	Дәрілік өсімдіктерді жинауға тиісті білімі болуы тиіс. Өсімдік шаруашылығы саласында практикалық дайындықтан өтпеген, сондай-ақ практикалық дайындықтан өтуі тиіс дала жұмыстарының тәжірибесімен айналыса алмайды. Өсімдіктерді жинау процесіне байланысты әртүрлі жұмыстарды орындау үшін жеткілікті техникалық білімі жоқ.	Ботаникалық сәйкестендіруді, өсіру ерекшелігін және қажетті табиғи жағдайларды (топырақ түрі, топырақ рН, құнарлылық, 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.	Дайын өсімдік өнімдерінің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру мақсатында көшбасшылық қасиеттерге ие. Инновация мен 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				

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің12беті

Тәжірибелік 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	Докторант 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	Докторант жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, докторанттың 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	Докторант 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%) сәйкес	Докторант 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%); C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	70-89% дұрыс жауаптар

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің13беті

		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	50-69% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	50% төмен дұрыс жауаптар
ДӨЖ-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 докторант 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 және ықшамды. Қорғау кезінде докторант тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципиалды 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 принципиалды 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 докторант өрежел қателіктер

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің14беті

			жіберді және өз материалмен хабардар емес.
2	Глоссарий құрастыру	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Докторант берілген сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Докторант берілген сұрақтар бойынша принципиалды емес қателер жібереді
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Докторант қорғау кезінде берілген сұрақтарға сенімсіз жауап береді, принципиалды қателер жібереді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Глоссарий толық емес көлемде, ұқыпсыз дайындалған және Уақытында тапсырылмаған. Докторант қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде дөрекі қателіктер жіберді және материалды игермеген.
3	Реферат	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%)	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, докторанттың өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		196беттің15беті

		сәйкес	жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Топпен жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципіалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.
4	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%); C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	70-89% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	50-69% дұрыс жауаптар
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	50% төмен дұрыс жауаптар
Аралық аттестаттау			
№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
1	Ауызша жауап	Өте жақсы бағасы	Докторант жауап беру кезінде қандай да бір қателіктер, дәлсіздіктер жіберген

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы «Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		044-66-19 19беттің16беті

		A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%) сәйкес	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	Докторант жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, докторанттың 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	Докторант 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%) сәйкес	Докторант 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:	1. Репозиторий ЮКМА http://lib.ukma.kz/repository/ 2. Электронды каталог
--	--

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19 196беттің176еті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (ГАСР) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

дерекқорлар, анимациялар Симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа да электрондық анықтамалық материалдар(мысалы: бейне, аудио, дайджест)	- 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 кітапханасыhttp://www.studmedlib.ru 5. «Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөліміhttps://online.zakon.kz/Medicine 6. Ғылыми электрондық кітапхана https://elibrary.ru/ 7. «BooksMed» электронды кітапханасыhttp://www.booksmed.com 8. «Web of science» (Thomson Reuters)http://apps.webofknowledge.com 9. «Заң» құқықтық ақпараттың электронды дереккөзіhttps://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 Казахстанаhttps://openu.kz/kz 14. Ашық кітапхана https:// kitap.kz/ 15. Thomson Reuters www.webofknowledge.com
Электрондық оқулықтар	1. Жусупова Г.Е. Методология переработки лекарственного растительного сырья: учеб. пособие / КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы :Қазақун-ті, 2018. - 213 с. http://elib.kaznu.kz/
Арнайы бағдарламалар	STATISTICA-Version 10 (StatSoft Inc, АҚШ)
Журналдар (электрондық журналдар)	«Қазақстан фармациясы» және т.б.
Әдебиет	Негізгі әдебиеттер 1. Арыстанова Т.А. Фармацевтическая система качества и надлежащие фармацевтические практики: Учебное пособие. "SkySystems" 2021 2. Айдарбаева, Д. К. Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование: учебное пособие. - 2-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. -194с Қосымша әдебиеттер: 1. Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области [Текст] : справочник / В. И. Горянов. - Шымкент :Алем, 2017. - 152 с 2. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2015. – 720 бет 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19 19бөтінің18бөті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	үйі, 2009. – 792 бет. 4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2014. – 864 бет 5. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.1. – Алматы: Издательский дом «Жибекжолы», 2015. – 720 с. – 6. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.2. – Алматы: Издательский дом «Жибекжолы», 2009 – 804 с. – 7. Государственная Фармакопея Республики Казахстан. Т.3. – Алматы: Издательский дом «Жибекжолы», 2014. – 872 с. –
--	--

12.	Пән 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;
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.
- ДӨЖ-ді уақтылы тапсырмағаны үшін айыппұл балдары енгізіледі - ДӨЖ 2 балға төмендетіледі. Емтиханға жіберу рейтингі практикалық сабақтың, ДӨЖ 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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-19
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		19беттің19беті

сабақ үшін орташа баллдан, ДӨЖ, аралық бақылаудан тұрады; Пән бойынша қорытынды бақылауға ЖРБ кемінде 30 балл (60%) болуы тиіс.			
14.	Бекіту және қайта қарау		
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісінің Т.А.Ә.	Қолы
02.06.23 ж.	№ 19	фарм.ғ.к, профессор м.а. Орынбасарова К.К.	