


OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің1беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

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


1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: D-KTITDO (GACP) Zh	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
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: БнП	1.10	Компоненті: ТК
2.	Пәннің мазмұны (50 сөзден көп емес)		
Нормативті құжаттар. Стратегиясын және концепциясын құрастыру. GACP принциптерін енгізу. Өсімдік шаруашылығындағы зерттеу әдістері. Жабдықтары. Құжаттары. Тұқымдары және көшеттері. Культивациялау. Дәрілік өсімдіктерді интрадукциялаудың экологиялық аспектілері. Өнімді жинау. Шикізатты кептіру және алғашқы өңдеу. Орау. Сақтау және нарықтық бағасы.			
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 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)		

<p style="text-align: center;"> ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>  <p style="text-align: center;"> SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия» </p>		044-66-11 -() 19беттің2беті
Фармакогнозия кафедрасы		
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		
ОН1	<p>Өз біліктілігі саласында денсаулық сақтау саласын жүйелі түсінуді көрсету, осы салада қолданылатын Дағдылар мен зерттеу әдістерін меңгерген:</p> <p>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.</p>	
ОН2	<p>Тәуелсіз зерттеулер жүргізу және ғылыми нәтижеге жұмыс істеу, Денсаулық сақтау саласында жаңа технологиялардың пайда болуына әкелетін жаңа идеялар мен жобаларды әзірлеуге тұрақты қызығушылық танытады:</p> <p>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.</p>	
ОН3	<p>Өз құзыреті саласындағы тақырып бойынша мәртебесі тең, кең ғылыми қоғамдастықпен және қоғаммен қарым-қатынас жасау:</p> <p>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.</p>	
ОН4	<p>Идеяларды қалыптастыру, инновациялық қызметтің нәтижелерін болжайды, білімге негізделген қоғамның технологиялық, әлеуметтік немесе мәдени дамуының академиялық және кәсіби контекстінде ілгерілеуге ықпал етеді:</p> <p>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.</p>	
ОН 5	<p>Көптеген өзара байланысты факторлармен байланысты мәселелерді шешуді талап ететін жаңа контексттерде Еңбек және оқу қызметінде көшбасшылық қасиеттерді, инновациялықты және дербестікті көрсету:</p> <p>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.</p>	
	Пәннің ОН	Пән ОН-мен байланысты оқу бағдарламасының оқыту нәтижелері
x	ОН1 ОН2	ОН 7. Дәрілік заттарды әзірлеу, өндіру, сапасын бақылау және зерттеу кезінде тәуелсіз зерттеулер жүргізуге және ғылыми нәтижеге жұмыс істеуге қабілетті. Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын субъектілердің құжаттамасын жүргізуін бақылауды ұйымдастыруға басшылық жасайды.
	ОН3 ОН4 ОН5	ОН 8. ҚР-сының қолданыстағы заңнамасының және Тиісті фармацевтикалық практикалардың (GxP) талаптарына сәйкес фармацевтикалық ғылымда және практикада қазіргі заманғы зерттеулерді жүргізуде әдіснамалық тәсілдерді терең түсінуді және игеруді көрсетеді.
	6.	Пән туралы толық ақпарат

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің3беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (ГАСР) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

6.1	Өтетін орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы, бас ғимарат, Фармакогнозия кафедрасы. Өл-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	-	51	9
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	ТАЖ	Дәрежесі мен лауазымы		Электронды адресі		
1.	ОрынбасароваКультпан Кенжебаевна	фарм.ғ.к., профессора м.а.		kulpan_ok@mail.ru		
2.	ОразбековЕркебулан Куандыкович	PhD доктор		ok.yerke@gmail.com		
8.	Тақырыптық жоспар					
Апта/күн	Тақырып атауы	Қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технология сыныңфор масы /әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1.	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік өсімдіктерді өсіру мен жинаудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. ГАСРпринциптер ін 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	1/6	Презентация дайындау және глоссарий құрастыру	Презентация, глоссарий
	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік өсімдіктерді жинауды ұйымдастырудың тиісті практикасы	Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. ГАСР принциптерін енгізу.	ОН1,2	3	Шағын топтардағы жұмыс	Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест

<p style="text-align: center;">OÑTÝSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		 <p style="text-align: center;">SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>				
Фармакогнозия кафедрасы					044-66-11 - () 19беттің4беті	
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы						
	ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы. Биотехнология ферменттеу жасушалық дақылдар.Жасушалардың негізгі және жұмыс банкін құру	Жасуша культурасы немесе ашыту	ОН 1, 2, 3	1/6	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	1/5	Реферат дайындау және глоссарий құрастыру	Реферат, глоссарий
4.	Тәжірибелік 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	1/6	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	1/6	Реферат дайындау және тест тапсырмаларын құрастыру	Реферат, тест тапсырмаларын құрастыру

<p style="text-align: center;">OÑTÝSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		 <p style="text-align: center;">SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>				
Фармакогнозия кафедрасы					044-66-11 - () 19беттің5беті	
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы						
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	1/5	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
	әдістері (микробиологиялық, радиациялық және элементтік бақылау)	кезіндегі қауіпсіздік.				
	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	1/6	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

<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»</p>				
<p>Фармакогнозия кафедрасы</p>					<p>044-66-11 - () 19беттің6беті</p>	
<p>«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы</p>						
	<p>ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы.Жабайы популяциялардан дәрілік өсімдік шикізатын дайындау ерекшеліктері</p>	<p>Өсіру кезіндегі Қазақстанның экологиялық мәселелері</p>	<p>ОН 4, 5</p>	<p>1/6</p>	<p>Презентация дайындау</p>	<p>Презентация</p>
9.	<p>Тәжірибелік сабақ. Өсімдіктен алынатын дәрілік заттар өндірісін ұйымдастыру жөніндегі қосымша басшылық қағидаттары</p>	<p>Дәрілік өсімдіктер. Уыттылық. Белсенді заттарды алу кезіндегі қауіпсіздік.</p>	<p>ОН 1, 2, 3</p>	<p>3</p>	<p>Шағын топтардағы жұмыс</p>	<p>Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест</p>
	<p>ОДӨЖ. ДӨЖ тақырыбы мен тапсырмасы.Жарық маңызды экологиялық фактор ретінде. Өсімдіктердің жарыққа қатысты экологиялық топтары қоршаған ортамен су алмасуын реттеу механизмдері.</p>	<p>Нормативтік құжаттар. Тұжырымдама мен стратегияны қалыптастыру. GACP принциптерін енгізу.</p>	<p>ОН4, 5</p>	<p>1/5</p>	<p>Реферат дайындау және глоссарий құрастыру</p>	<p>Реферат, глоссарий</p>

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің7беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

10.	Тәжірибелік сабақ. №2 Аралық бақылау		ОН 1, 2, 3	3	Ауызша бақылау	Ауызша бақылау
	<i>Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу</i>		9			
9. Оқыту және бағалау 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	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы	Өте жақсы	
1 ОН	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	Мүмкіндігінше өсіру үшін мемлекеттік фармакопеяда анықталған немесе түпкілікті тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарын да ұсынылған осындай түрлерді немесе ботаникалық сорттарды таңдаудың таңдай алмайды. Кейбір санаулы өсімдік шикізаттары тізімдейді. Культиваци	Дәрілік өсімдіктерді және жалпы қоршаған 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	Дәрілік өсімдіктерді өсірудің тиісті практикасы және тиісті стандартты іс-қимыл тәртібі бойынша ұлттық және өңірлік қағида-тарды, монографияларды құра алады.	Дәрілік өсімдік шикізатын тұтынушылардың 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 шатаасуды және	

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің8беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	<p>шикізатының тиісті сапа стандарттарын белгілеу арқылы бақылаудың болмауы салдарынан ұқсас өсімдіктердің ықтимал шатасуын және қоршаған ортаға зиян келтіруді болдырмау болып табылады.</p>	<p>ялау тәжірибесін</p>	<p>толық игерген жоқ.</p>		<p>қоршаған ортаға залалды болдырмай, мәдени дәрілік өсімдіктерді қалай өсіру керектігін біле алады.</p>
ОН2	<p>Тәуелсіз зерттеулер жүргізу және ғылыми нәтижеге жұмыс істеу, Денсаулық сақтау саласында жаңа технологиялардың пайда болуына әкелетін жаңа идеялар мен жобаларды әзірлеуге тұрақты қызығушылық танытады:</p> <p>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</p>	<p>Тек мәдени өсімдіктердің тізімін тізімдей алады. GACP үшін жалпыланған түсініктеме жоқ.</p>	<p>Дәрілік өсімдік шикізатын өсіру жағдайларын талаптарға сай орындайды. GACP туралы жалпылама түсініктеме ие. Мәдени өсімдер тізімін тізімдей алады.</p>	<p>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 өңдеуді қамтамасыз ете алады</p>	<p>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 төмендеуін болдырмау үшін және микробиологиялық жүктемені барынша азайту</p>

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASI «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 - () 19беттің9беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамасының сақталуын, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ету қажет.				үшін ЕАЭО - ға мүше мемлекеттердің гигиеналық талаптар мен санитарлық нормаларды қолдану саласындағы заңнамасының сақталуын, сондай-ақ дәрілік өсімдік шикізатын ұқыпты өңдеуді қамтамасыз ете алады.
ОНЗ	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 білмейді, және жабайы дәрілік өсімдіктерді тізімдей алмайды.	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 Жарияланым дар 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

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 - () 19беттің10беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	ескеру қажет.				
4 ОН	<p>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 техникасын мен технологиясын меңгеру білімін көрсетеді.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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 фармакопейларды, жарияланған стандарттарды, ресми монографияларды және негізгі анықтамалық басылымдарды қолдана алады.</p>	<p>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.</p>
5 ОН	<p>Өсімдік тектес дайын өнімнің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру</p>	<p>Мемлекеттік фармакопейда анықталған немесе</p>	<p>Дәрілік өсімдіктерді жинауға тиісті білімі болуы тиіс. Өсімдік</p>	<p>Ботаникалық сәйкестендіруді, өсіру ерекшелігін және қажетті табиғи</p>	<p>Дайын өсімдік өнімдерінің сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін арттыру</p>

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің11беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

<p>мақсатында өсімдік тектес дәрілік заттарды өндіру үшін пайдаланылатын өсімдік тектес дәрілік шикізаттың сапасын қамтамасыз етуге ықпал етуге тиіс.</p>	<p>ботаникалық әртүрлілікте жинау үшін соңғы тұтынушы елдің басқа ресми ұлттық құжаттарында өсімдік тектес дәрі-дәрмектердің бастапқы материалы ретінде ұсынылған түрлерді қалай таңдау керектігін білмейді.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
---	--	---	---	---

10.2 Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері

Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағы

№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
1	Ауызша және жазбаша	<p>Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%) сәйкес</p>	<p>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.</p>
		<p>Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%); В- (2,67; 75-79%); С+ (2,33; 70-74%) сәйкес</p>	<p>Докторант жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, докторанттың өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.</p>

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 - () 19беттің12беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		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	Бағалаудың көпбаллдық жүйесіне сәйкес бағаланады.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%); C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) сәйкес	
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	
ДӨЖ-ге арналған тексеру парағы			
№	Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері

OÑTÝSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің13беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

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 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.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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	044-66-11 -() 19беттің14беті

		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 принципіалды 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, принципіалды қателер жібереді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Глоссарий толық емес көлемде, ұқыпсыз дайындалған және Уақтысында тапсырылмаған. Докторант қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде дәрекі 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%) сәйкес	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, 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	Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы «Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		044-66-11 -() 19беттің15беті

		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Топпен жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципалды 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 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.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің16беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (ГАСР) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		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:	
--	--

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің17беті
«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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ 3. Цифровая библиотека «Акнурпресс» - 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 8. Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/
Электрондық оқулықтар	Электронды басылымдар <ol style="list-style-type: none"> 1. Мырзағали-ұлы Ә., Дүйсембаева Б. Фармакогнозия: оқу құралы. Қарағанды.-Medet Group/2018.-278 б. https://aknurpress.kz/reader/web/1858
Арнайы бағдарламалар	STATISTICA-Version 10 (StatSoft Inc, АҚШ)
Журналдар (электрондық журналдар)	«Қазақстан фармациясы» және т.б.
Әдебиет	Негізгі әдебиеттер <ol style="list-style-type: none"> 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 3. Газалиев, А. М. Система обеспечения безопасности и качества лекарственных веществ [Текст] : учебник / А. М. Газалиев, С. К. Кабиева, Л. М. Власова. - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 372 бет Қосымша әдебиеттер <ol style="list-style-type: none"> 1. Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области : справочник / В. И. Горянов. - Шымкент :Алем, 2017. - 152 с 2. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2015.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044-66-11 -() 19беттің18беті
«Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (ГАСР) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	– 720 бет 3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа 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
------------	--------------------

	<p>кторантқа қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, мінез-құлық, Бағалау саясаты, айыппұл шаралары, ынталандыру шаралары және т. б.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>ҚОТ кезінде:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p>
--	---

13.	Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
------------	--

	Академиялық саясат. Докторанттың Ар-намыс кодексі + ЖОО сайтына сілтеме skma.edu.kz
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Пән бойынша баға қою саясаты: ➤ пән бойынша қорытынды бақылауға рұқсат беру рейтингісінің бағасы практикалық

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы «Культивациялаудың тиімді іс-тәжірибесі және дәрілік өсімдіктерді (GACP) жинау» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы	044-66-11 - () 19беттің19беті

сабақ үшін орташа баллдан, ДӨЖ, аралық бақылаудан тұрады; Пән бойынша қорытынды бақылауға ЖРБ кемінде 30 балл (60%) болуы тиіс.			
14. Келісу, бекіту және қайта қарау			
Кітапхана- ақпараттық орталығымен келісілген күні <u>14.06.2024ж</u>	Хаттама № 9	Кітапханалық- ақпараттық орталығының басшысы Дарбичева Р.И.	Қолы 
Фармакогнозия кафедрасының мәжілісінде бекітілген күні <u>28.06.2024ж</u>	Хаттама № 16	Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к, профессор.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 
«Магистратура және докторантура деңгейлері бойынша» ББ АҚ мақұлданған күні <u>17.06.2024ж</u>	Хаттама № 10	ББ АҚ төрайымы Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к, профессор.а. Орынбасарова К.К.	Қолы 