

СИЛЛАБУС
2022-2023 оқу жылының күзгі семестрі
«7М05101-Биология» білім беру бағдарламасы

Пәннің коды	Пәннің атауы	Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)	Кредит саны			Кредит саны	Студенттің оқытушы басшылығы мен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)
			Дәрістер (Д)	Практ. сабақтар (ПС)	Зерт. сабақтар (ЗС)		
ВГ 6305	«Ботаникалық география»	6	15	30		3	6-7
Курс туралы академиялық ақпарат							
Оқытудың түрі	Курстың типі/сипаты	Дәріс түрлері		Практикалық сабақтардың түрлері		Қорытынды бақылау түрі	
Дәріскер (лер)	Ахтаева Нурсулу Зияхановна б.ғ.к., доцент						
e-mail:	nursulu.akhtaeva@kaznu.kz						
Телефон (дары):	8-727-377-33-33 қосымша 12-04						
Ассистент(тер)	Чилдибаева Асел Жумагуловна, аға оқытушы						
e-mail:	a.zh.childebaeva@gmail.com						
Телефон (дары):	8-727-377-33-33 қосымша 12-21						

Курстың академиялық презентациясы

Пәннің мақсаты	*Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН) Пәнді оқыту нәтижесінде білім алушы қабілетті болады:	ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ) (әрбір ОН-ге кемінде 2 индикатор)
	1. Теориялық курстар мен семинарлық сабақтарды өту барысында магистранттар аралдың ерекшеліктерін (белгілерін) құрылымын, типтерін білуге	1.1 Аралдың ерекшеліктерін (белгілерін) құрылымын, типтерін білу керек
	2. Өсімдік түрлерін арал типтеріне жатқызуға және арал типтерін сызып шығуға іс жүзінде дағдылы	2.1 Өсімдік түрлерін арал типтеріне ажырату білу
	3. Алған білімдерін ғылыми, өндірістік және практикалық жұмыстар жүргізуге	3.1 Ғылыми, өндірістік және практикалық жұмыстар жүргізе білу
	4. Шаруашылықтағы маңызды өсімдіктерді және олардың құрамындағы биологиялық белсенді заттарды, жабайы пайдалы өсімдіктердің жіктелуін, бұл өсімдіктердің кейбір топтарының халық шаруашылығының және медицинаның әртүрлі салаларында қолдануға	4.1 Шаруашылықтағы маңызды өсімдіктерді практикалық тұрғыдан қолдану бағыттарын білу
	5. Магистранттарды жабайы өсімдіктерден алынатын шикі заттардың түрлерімен, пайдалы өсімдіктердің қорын, таралуын анықтау жолдарымен және жабайы пайдалы өсімдіктердің қазіргі уақыттағы халық шаруашылығындағы маңызы туралы түсініктерді қалыптастыруға	5.1 Фитогеографиялық аудандастыру принциптері және әдістерді білу
Пререквизиттер	1В12 Ботаника 1, 1В13 Ботаника 2	
Постреквизиттер	PR 5208 Пайдалы өсімдіктер, YR 5303 Улы өсімдіктер	
**Әдебиет және ресурстар	Оқу әдебиеттері: 1. В.А.Алехин и др. География растений с основами ботаники. М.1961 532 с. 2. Н.В.Павлов Ботаническая география СССР 1948 3. А.Л.Тахтаджян Флористические области земли. Л.Науки, 1978 4. А.И. Толмачев Введение в географии растений. Л.1974 5. Т.А. Работнов Фитоценология М.1982	

	6. Т.В.Курнишова, В.В. Петров География растений с основами ботаники М.1987 7. А.Т.Куатбаев Экология және қоршаған орта проблемалары. Алматы, 2011. 349 б. Ғаламтор ресурстары: (3-5 тен кем емес) 1. http://elibrary.kaznu.kz/ru 2. botanica.ru/component/content/ 3. www.bio.bsu.by/botany
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Университеттің моральдық-этикалық құндылықтар шеңберіндегі курстың академиялық саясаты	Академиялық тәртіп ережелері: Барлық білім алушылар ЖООК-қа тіркелуі қажет. Онлайн курс модульдерін өту мерзімі пәнді оқыту кестесіне сәйкес мұлткісіз сақталуы тиіс. (жоғарыда жазылған мәтінді осы пән бойынша ЖООК немесе SPOC курстары өткізілетін болса қалдыру қажет). НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Дедлайнды сақтамау баллдардың жоғалуына әкеледі! Әрбір тапсырманың дедлайнды оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесінде (кестесінде), сондай-ақ ЖООК-та көрсетілген. (мәтінді осы пән бойынша ЖООК немесе SPOC курстары өткізілетін болса қалдыру қажет). Академиялық құндылықтар: Практикалық / зертханалық сабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылық сипатта болуы керек. Бақылаудың барлық кезеңінде плагиатқа, жалған ақпаратқа, көшіруге тыйым салынады. Мүмкіндігі шектеулі студенттер телефон, nursulu.akhteva@kaznu.kz е-пошта бойынша консультациялық көмек ала алады.
Бағалау және аттестаттау саясаты	Критериалды бағалау: дескрипторларға сәйкес оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандарда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру). Жиынтық бағалау: аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстың белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау.

Оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесі (кестесі)

Апта	Тақырып атауы	Сағат саны	Макс. балл***
1	Д 1. Кіріспе	1	
	СС 1. Ареалға талдау жасау	1	5
2	Д 2. Флора туралы ұғым.	1	
	СС 2. Реликт. Эндемизм құбылысына талдау	1	5
	МОӨЖ 1. МӨЖ 1 Ареал және оның түзілуі. Реликт және ол ареалдар. Эндемизм құбылысы. Алмастыратын (викарлық) түрлердің пайда болуы тақырыбын орындау бойынша кеңес беру.		
3	Д 3. Экологиялық факторлар	1	
	СС 3. Флоралық элементтерге талдау	1	10
	МӨЖ 1. ТМД елдеріндегі флораның басты элементтеріне талдау жасау. Өсімдіктердің географиялық таралуына әсер ететін факторларға талдау жасау. Экологиялық факторлардың классификациясы. Тікелей және жанама әсер ететін факторлар. Реферат.		20
4	Д 4. Тропикалық зонаның өсімдіктер жабыны	1	
	СС 4. Өсімдіктердің географиялық таралуына және топографиялық орналасуына әсер ететін факторлар	1	10
	МОӨЖ 2. Коллоквиум (бақылау жұмысы). Өсімдіктердің тіршілік формалары. Өсімдіктердің экологиялық типтері. Өсімдіктер қауымдастығында, өсімдіктердің орналасуының заңдылықтары. Өсімдіктер қауымдастықтарының қалыптасуы. Сукцессиялар. Өсімдіктер қауымдастығының структурасы.		20
5	Д 5. Қоңыржай климатты ендіктің өсімдіктер жабыны	1	
	СС 5. Фенологиялық бақылау. Өсімдіктердің тіршілік формаларына талдау	1	10
6	Д 6. Даланың өсімдіктер жабыны	1	
	СС 6. Өсімдіктердің экологиялық типтеріне талдау	1	10
7	Д 7. Шөлдің өсімдіктер жабыны	1	
	СС 7. Шөл өсімдіктері қауымдастықтарының қалыптасуы және структурасы	1	10
	МОӨЖ 3. МӨЖ 2 орындау бойынша кеңес беру.		
АБ 1			100
8	Д 8. Таудың өсімдіктер жабыны	1	
	СС 8. Өсімдіктер қауымдастығының өзгергіштігі, тұрақтылығы және классификациясы	1	5

	ДӨЖ 2. Өсімдіктер қауымдастығының өзгергіштігі, дамуының кезеңдері. Фенологиялық өзгеруі. Сукцессия және оның типтері. Өсімдіктер қауымдастықтарының тұрақтылығы. Өсімдіктер жабынының негізгі типтері. Ылғалды тропикалық ормандар және бұталар. Түрлік құрамы, ерекшеліктері.		20
9	Д 9. Интразональды өсімдіктер жабыны	1	
	СС 9. Ылғалды тропикалық ормандар және бұталар	1	5
10	Д 10. Неотропикалық флоралық облыс	1	
	СС 10. Жапырақтары түсіп отыратын тропикалық ормандар мен бұталар. Саванналар	1	5
	МОӨЖ 4. Коллоквиум Жапырақтары түсіп отыратын тропикалық ормандар мен бұталарға шолу. Олардың басты ерекшеліктеріне және түрлік құрамына сипаттама беру. Субтропикалық аймақтың өсімдіктерімен танысу, оларға шолу жас жасау. Әртүрлі континенттерге тоқталу.		
11	Д 11. Палеотропикалық флоралық облыс	1	
	СС 11. Субтропикалық зонаның өсімдіктері	1	5
12	Д 12. Австралиялық кап және антарктикалық флоралық облыс	1	
	СС 12. Субтропикалық зонаның өсімдіктер жабынымен танысу	1	10
	МОӨЖ 5. СӨЖ 3 орындау бойынша кеңес беру.		
13	Д 13. Голарктикалық флоралық облыс. Қытай, Жапония, Жерорта теңізі флоралық облыс тармақтары	1	
	СС 13. Қоңыржай климатты ендіктің өсімдіктер жабынымен танысу	1	10
	ДӨЖ 3 ТМД елдерінің Венгрия даласының, Солтүстік американың прерий Оңтүстік пампасының өсімдіктерінің түрлік құрамымен, ерекшеліктерімен танысу. Шөлдің әртүрлі типтерінің (Сахараның, Арабия шөлінің, Орталық Азияның, Австралияның, Оңтүстік Африканың, Американың шөлдері) ерекшеліктерімен және түрлік құрамымен танысу.		20
14	Д 14. Солтүстік африкалық – индиялық макаронезиялық, Евразиялық далалық облыс тармақтары	1	
	СС 14. Шөлдің өсімдіктер жабынымен танысу	1	10
	МОӨЖ 6. Коллоквиум (бақылау жұмысы).		
15	Д 15. Евразиялық Сібірлік орманды, Солтүстік Америкалық Тынық мұхитты, прерий және Арктикалық облыс тармақтарының флорасы	1	
	СС 15. Интразональды өсімдіктер жабынымен танысу	1	10
	МОӨЖ 7. Емтиханға дайындық мәселесі бойынша кеңес беру.		
АБ 2			100

Декан _____ Заядан Б.К.

Кафедра меңгерушісі _____ Курманбаева М.С.

Дәріскер _____ Ахтаева Н.З.