

**СИЛЛАБУС**  
**2022-2023 оқу жылының күзгі семестрі**  
**«7М05112 - Геоботаника» білім беру бағдарламасы**

Пәннің коды	Пәннің атауы	Магистранттардың өзіндік жұмысы (МӨЖ)	Кредит саны			Студенттің оқытушы басшылығымен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)
			Дәрістер (Д)	Практ. сабақтар (ПС)	Зерт. сабақтар (ЗС)	
<b>SBRRIRP 5205</b>	«Өсімдіктер жабынының биологиялық алуантүрлілігі мен сақтау және оны тиімді пайдалану»	3	3	-	3	5
<b>Оқытудың түрі</b>	<b>Курстың типі / сипаты</b>	<b>Дәріс түрлері</b>		<b>Практикалық сабақтардың түрлері</b>	<b>Қорытынды бақылау түрі</b>	
Аралас	Кәсіби / теориялық	Ақпараттық, визуалды дәріс		Ситуациялық міндеттерді шешу	Ауызша	
<b>Дәріскер</b>	Ахтаева Нурсулу Зияхановна б.ғ.к., аға оқытушы					
<b>e-mail</b>	nursulu.akhtaeva@kaznu.kz					
<b>Телефондары</b>	87028052998					

<b>Курстың академиялық презентациясы</b>		
<b>Пәннің мақсаты</b>	<b>Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН)</b> Пәнді оқыту нәтижесінде білім алушы қабілетті болады:	<b>ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)</b> (әрбір ОН-ге кемінде 2 индикатор)
Өсімдіктер дүниесінің алуантүрлілігімен, құрылысының ерекшеліктерімен, жоғары және төменгі сатыдағы өсімдіктердің әртүрлі систематикалық топтарының көбею жолдарымен таныстыру	ОН 1 - Қазақстан флорасының өсімдіктер жабыны және ормандары туралы түсінік қалыптастыру	ЖИ 1.1 Қазақстан далаларының өсімдіктер жамылғысын талдау; ЖИ 1.2 Құмды массивтердің өсімдіктер жабынының трансформациялануын түсіндіру; ЖИ 1.3 Қазақстан ормандарының ерекшеліктерін талдау; ЖИ 1.4 Қарақылқан жапырақты ормандарды сипаттау.
	ОН 2 - Қазақстан далалары, шөлдері және биік тау белдеулерінің өсімдіктер жабынының ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру	ЖИ 2.1 Дала белдеуінің өсімдіктер жабынының ерекшеліктерін талдау; ЖИ 2.2 Шөлді өсімдіктер жабынының ерекшеліктерін түсіндіру; ЖИ 2.3 Өсімдіктер жабындарын картаға түсіру
	ОН 3 - Фитоценоздың динамикасы туралы жалпы түсінік қалыптастыру	ЖИ 3.1 Қарапайым алмасулардың топталуы; ЖИ 3.2 Фитоценоздардың эволюциясы
	ОН 4 - Фитоценоздар географиясы туралы жалпы түсінік қалыптастыру	ЖИ 4.1 Өсімдіктер ареалының мәні және фитоценоздар флорасының географиялық элементтерін талдау
	ОН 5 - Қазақстан флорасын және өсімдіктер жабынын қорғау, сақтау стратегиясын іске асыру шаралары	ЖИ 5.1 Қазақстан флорасындағы пайдалы өсімдіктер жабыны; ЖИ 5.2 Өсімдіктер ассоциациясы туралы түсіндіру ЖИ 5.3 Биоалуантүрлілікті сақтау және қорғау стратегиясы

<b>Пререквизиттер</b>	Bot207-Ботаника, BRZ1209-Өсімдіктер мен жануарлар биоалуантүрлілігі, ER3303-Өсімдіктер экологиясы, Геоботаника
<b>Постреквизиттер</b>	Геоботаниканың өзекті мәселелері
<b>Әдебиет және ресурстар</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение биологического разнообразия Казахстана на современном этапе / Материалы международной научной Конференции посв. Юбилейном датам выдающихся ученых – ботаников Казахстана. Алматы, 6-7 июня, 2013.</li> <li>2. Олонова М.В., Чжанг Д., Бекет У. Вестник Томского гос. Университета Биология 2013 № 1 (21) С.59-73.</li> <li>3. Глазунов В.А. Охрана растительного мира XIII съезд русского ботан.общества (16-22 сентября, 2013 г., С.12-13).</li> <li>4. Л.А.Димеева, Г.М.Кудабаева, П.В.Веселова Охрана растительного мира XIII съезд рус.ботан.общ. (16-22 сентября, 2013 г., С.17-18).</li> <li>5. Мухитдинов Н.М. Геоботаника. Алматы., 2011. 384 б.</li> <li>6. Камелин Р.Б. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.8-22.</li> <li>7. Розенберг Г.С. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.72-118.</li> <li>8. Ипатов В.С. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конф.Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.145-158.</li> <li>9. Корлюк А.Ю. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.177-199.</li> <li>10. Василевич В.И. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.226-241.</li> <li>11. Юрковская Т.К. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.47-72.</li> <li>12. Смирнова О.В., Торопова Н.А. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа- конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.302-320.</li> <li>13. Ботаническая география Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области).- СПб.; Наука, 2003. - 423 с.</li> <li>14. Сохранения и восстановление биоразнообразия / Глоб.Эколог.Фонд, Проект «Сохранение биоразнообразия», Экоцентр МГУ.- М.:НУМЦ 2002. - С. 122-127.</li> <li>15. Рачковская Е.И., Огарь Н.П., Марьинич О.В. Степной бюллетень.- Новосибирск. - 1999. № 3-4. С.1-9.</li> <li>16. Бижанова Г.К. Антропогенная трансформация растительности песчаных пустынь Казахстана: Авторев.док.дис.:03.00.05- ботаника / Алматы: 1998. С.21-29.</li> </ol>

<b>Университеттік моральдық-этикалық құндылықтар шеңберіндегі курстың академиялық саясаты</b>	<p><b>Академиялық тәртіп ережелері:</b> Барлық білім алушылар ЖООК-қа тіркелуі қажет. Онлайн курс модульдерін өту мерзімі пәнді оқыту кестесіне сәйкес мұлткісіз сақталуы тиіс.</p> <p><b>НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!</b> Дедлайнды сақтамау баллдардың жоғалуына әкеледі! Әрбір тапсырманың дедлайны оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесінде (кестесінде), сондай-ақ ЖООК-та көрсетілген.</p> <p><b>Академиялық құндылықтар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Практикалық / зертханалық сабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылық сипатта болуы керек.</li> <li>- Бақылаудың барлық кезеңінде плагиатқа, жалған ақпаратқа, көшіруге тыйым салынады.</li> <li>- Мүмкіндігі шектеулі студенттер <a href="mailto:abibulla.ametov@kaznu.kz">abibulla.ametov@kaznu.kz</a> е-мекенжайы бойынша консультациялық көмек ала алады.</li> </ul>
<b>Бағалау және аттестаттау саясаты</b>	<p><b>Критериалды бағалау:</b> дескрипторларға сәйкес оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандарда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру).</p> <p><b>Жиынтық бағалау:</b> аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстың белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау.</p>

### ОҚУ КУРСЫНЫҢ МАЗМҰНЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ КҮНТІЗБЕСІ (кестесі)

Апта / модуль	Тақырып атауы	Сағат саны	Ең жоғары балл
---------------	---------------	------------	----------------

<b>Модуль 1. Қазақстан флорасы және өсімдіктер жабыны. Қазақстан ормандары ерекшеліктері</b>			
1	Дәріс 1. «Кіріспе»	2	
	Семинарлық сабақ 1. «Тропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау»	1	8
2	Дәріс 2. «Табиғи қорлар оларды тиімді пайдалану және қорғау»	2	
	Семинарлық сабақ 2. «Субтропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау»	1	10
3	Дәріс 3. «Адамның шарушылықтағы іс-әрекетінің табиғатына және өсімдік жабынына тигізетін әсері»	2	
3	Семинарлық сабақ 3. «Қоңыржай климаттық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау»	1	10
3	<b>МОӨЖ 1. МӨЖ 1 орындау бойынша консультация</b>		
3	<b>МӨЖ 1</b> «Тропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау»		25
4	Дәріс 4. Ормандарды қорғау»	2	
4	Семинарлық 4. «Жартылай орманды зонаның өсімдіктері және оларды қорғау»	1	10
4	<b>МОӨЖ 2. МӨЖ 2 орындау бойынша консультация</b>		
4	<b>МӨЖ 2</b> «Ормандарды қорғау»		25
5	Дәріс 5. «Солтүстік шалғынды және оңтүстік астық тұқымдасты жартылай зоналардың өсімдіктерімен танысу»	2	
5	Семинарлық сабақ 5. «Далалы аймақтың өсімдіктер ресурстарын қорғау»	1	12
5	<b>Аралық бақылау 1</b>		100
6	Дәріс 6. «Шөлдік аймақтың өсімдік ресурстарын қорғау»	2	
6	Семинарлық сабақ 6. «Құмды шөлдің өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу»	1	10
7	Дәріс 7. «Өсімдіктердің басқа компоненттерін қорғау»	2	
7	Семинарлық сабақ 7. «Саз топырақты, гипсті және сор топырақты шөлдердің өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу»	1	10
7	<b>МОӨЖ 3. МӨЖ 3 орындау бойынша консультация</b>		
7	<b>МӨЖ 3</b> «Өсімдіктердің басқа компоненттерін қорғау»		25
8	Дәріс 8. «Әртүрлі климаттық белдеулердегі тауарлардың өсімдіктер жабыны»	2	
8	Семинарлық сабақ 8. «Өзен аңғарының өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу»	1	10
9	Дәріс 9. «Қазақстанның эндемдік және реликтік өсімдіктері»	2	
9	Семинарлық сабақ 9. «Таудың өсімдіктерінің биіктік белдеулеріне байланысты типологиясы»	1	10
9	<b>МОӨЖ 4. МӨЖ 4 орындау бойынша консультация</b>		
9	<b>МӨЖ 4</b> «Қазақстанның эндемдік және реликтік өсімдіктері»		25
10	Дәріс 10. «Қазақстанның сирек кездесетін және жойылуға жақын өсімдіктері»	2	
10	Семинарлық сабақ 10. «Ақсу-жабағалы қорығының өсімдіктерімен танысу»	1	10
10	<b>МТ (Midterm Exam)</b>		100
11	Дәріс 11. «Қазақстан қорықтары мен ұлттық парктері»	2	
11	Семинарлық сабақ 11. «Ақсу жабағылы, Барсакелмес, Үстірт қорықтары».	1	10
12	Дәріс 12. «Алматы қорығының өсімдіктерімен танысу»	2	
12	Семинарлық сабақ 12. «Барсакелмес, Үстірт қорықтарының өсімдіктерімен танысу.»	1	10
12	<b>МОӨЖ 5. МӨЖ 5 орындау бойынша консультация</b>		
12	<b>МӨЖ 5</b> «Ақсу жабағылы, Барсакелмес, Үстірт қорықтары»		25
13	Дәріс 13. «Наурызым, Қорғалжын, Бурабай қорықтары»	2	

13	<b>Семинарлық сабақ 13.</b> «Наурызым және Көкшетау қорықтарының өсімдіктерімен танысу»	1	10
14	<b>Дәріс 14.</b> «Алматы және Марқакөл қорықтары»	2	
14	<b>Семинарлық сабақ 14.</b> «Марқакөл қорықтарының өсімдіктерімен танысу»	1	10
14	<b>МОӨЖ 6. СӨЖ 6 орындау бойынша консультация</b>		
14	<b>МӨЖ 6</b> Өсімдіктерді қорғаудың заңнамалық негіздері»		25
15	<b>Дәріс 15.</b> «Өсімдіктерді қорғаудың заңнамалық негіздері»	2	
15	<b>Семинарлық сабақ 15.</b> «Қорғалжын қорығының өсімдіктерімен танысу»	1	10
	<b>Аралық бақылау 2</b>		100

Декан \_\_\_\_\_

Заядан Б. Қ.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_

Курманбаева М.С.

Дәріскер \_\_\_\_\_

Ахтаева Н.З.