

**СӨЖ ТАҚЫРЫПТАРЫ**  
**2023-2024 оқу жылының күзгі семестрі**  
**«7М05112- Геоботаника» білім беру бағдарламасы**  
**«Биоалуантүрлілікті сақтау және өсімдіктер жабынын тиімді пайдалану»**  
**ОҚУ КУРСЫНЫҢ МАЗМҰНЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ КҮНТІЗБЕСІ (кестесі)**

Апта / модуль	Тақырып атауы	ОН	ЖИ	Сағат саны	Ең жоғары балл	Білімді бағалау формасы	Сабакты өткізу түрі / платформа
---------------	---------------	----	----	------------	----------------	-------------------------	---------------------------------

3	<b>МОӨЖ 1. МӨЖ 1 орындау бойынша консультация</b>	ОН1	ЖИ 1.3				Zoom-да вебинар
3	<b>МӨЖ 1</b> «Тропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау»	ОН1	ЖИ 1.1 ЖИ 1.2 ЖИ 1.3		25	Реферат	
4	<b>МОӨЖ 2. МӨЖ 2 орындау бойынша консультация</b>	ОН1	ЖИ 1.4				Zoom-да вебинар
4	<b>МӨЖ 2</b> «Ормандарды қорғау»	ОН1	ЖИ 1.4		25	Реферат	
7	<b>МОӨЖ 3. МӨЖ 3 орындау бойынша консультация</b>	ОН1	ЖИ 1.4				Zoom-да вебинар
7	<b>МӨЖ 3</b> «Өсімдіктердің басқа компоненттерін қорғау»	ОН1	ЖИ 1.4		25	Реферат	
9	<b>МОӨЖ 4. МӨЖ 4 орындау бойынша консультация</b>	ОН2	ЖИ 2.1 ЖИ 2.2 ЖИ 2.3				Zoom-да вебинар
9	<b>МӨЖ 4</b> «Қазақстанның эндемдік және реликтік өсімдіктері»	ОН2	ЖИ 2.1 ЖИ 2.2 ЖИ 2.3		25	Реферат	
12	<b>МОӨЖ 5. МӨЖ 5 орындау бойынша консультация</b>	ОН2	ЖИ 2.4				Zoom-да вебинар
12	<b>МӨЖ 5</b> «Ақсу жабағылы, Барсакелмес, Үстірт қорықтары»	ОН2	ЖИ 2.4		25	Реферат	
14	<b>МОӨЖ 6. МӨЖ 6 орындау бойынша консультация</b>	ОН3	ЖИ 3.1				Zoom-да вебинар
14	<b>МӨЖ 6</b> Қазақстан қорықтары мен ұлттық парктеріне шолу.	ОН3	ЖИ 3.1		25	Реферат	

**Пайдаланылатын әдебиеттер тізімі:**

1. Изучение биологического разнообразия Казахстана на современном этапе / Материалы международной научной Конференции посв. Юбилейном датам выдающихся ученых – ботаников Казахстана. Алматы, 6-7 июня, 2013.
2. Олонова М.В., Чжанг Д., Бекет У. Вестник Томского гос. Университета Биология 2013 № 1 (21) С.59-73.
3. Глазунов В.А. Охрана растительного мира XIII съезд русского ботан.общества (16-22 сентября, 2013 г., С.12-13).
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).
5. Мухитдинов Н.М. Геоботаника. Алматы., 2011. 384 б.

6. Камелин Р.Б. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.8-22.
7. Розенберг Г.С. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.72-118.
8. Ипатов В.С. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.145-158.
9. Корлюк А.Ю. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.177-199.
10. Василевич В.И. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.226-241.
11. Юрковская Т.К. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.47-72.
12. Смирнова О.В., Торопова Н.А. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа-конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.302-320.
13. Ботаническая география Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области).- СПб,: Наука, 2003. - 423 с.
14. Сохранения и восстановление биоразнообразия / Глоб.Эколог.Фонд, Проект «Сохранение биоразнообразия», Экоцентр МГУ.- М.:НУМЦ 2002. - С. 122-127.
15. Рачковская Е.И., Огарь Н.П., Марьинич О.В. Степной бюллетень.- Новосибирск. - 1999. № 3-4. С.1-9.
16. Бижанова Г.К. Антропогенная трансформация растительности песчаных пустынь Казахстана: Авторев.док.дис.:03.00.05- ботаника / Алматы: 1998. С.21-29.