

ДӨЖ ТАҚЫРЫПТАРЫ
2022-2023 оқу жылының күзгі семестрі
"8D05108 – Геоботаника" білім беру бағдарламасы
"OSRUSP 7201 - Қазіргі табиғатты пайдалану жағдайында өсімдіктер
жағдайын бағалау"

Апта / модуль	Тақырып атауы	Ең жоғары балл	Сабақты өткізу түрі
2	ДООЖ 1. ДӨЖ 1 орындау бойынша кеңес беру.		
3	ДӨЖ 1 Өртүрлі экологиялық жағдайларда өсетін кейбір шөптесін өсімдіктердің популяцияларының құрылымының ерекшеліктері.	15	Реферат
4	ДООЖ 2. Коллоквиум (бақылау жұмысы). Дала зонасының тозған ауылшаруашылық жерлерін фитомелиорациялау (егістік жерлер, жайылымдар және шабындықтар).	15	Реферат
8	ДӨЖ 2 Биологиялық алуантүрлілікті және оларды сақтауды бағалау. Сирек және жоғалып бара жатқан өсімдіктер қауымдастығы.	10	Реферат
7	СООЖ 3. СӨЖ 2 орындау бойынша кеңес беру.		
8	ДӨЖ 2. Дала зонасының бүлінген жерлерін рекультивациялау (терикандар, күл үйінділері мен қалдық қоймалары) және оларды фитомелиорациялау	10	Реферат
10	СООЖ 4. Коллоквиум (бақылау жұмысы). Арал теңізінің құрғаған түбінің шөлейттенуі. Құрғаған арал теңізі түбінің өсімдіктері (ауызша).	10	Реферат
12	СООЖ 5. СӨЖ 3 орындау бойынша кеңес беру.		
13	СӨЖ 3 Қазақстанның дала зонасының жайылымдық шабындықтарын тиімді пайдалану (ауызша).	10	Реферат
15	СООЖ 7. Емтиханға дайындық мәселесі бойынша кеңес беру.		

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-конф.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., Марьянич 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.