

**«7M05112 - Геоботаника» білім беру бағдарламасы
«SBRIRP 5302 - Биоалуантүрлілікті сақтау және өсімдіктер жабынын тиімді
пайдалану» пәнінің семинарлық сабақтарының тапсырмаларының тізімі**

Оқу курсының мазмұнын іске асыру күнтізбесі (кестесі). Оқытудың және білім берудің әдістері.

Аптасы	Тақырып атауы	Сағат саны	Макс. балл
МОДУЛЬ 1 Қазақстан флорасы және өсімдіктер жабыны. Қазақстан ормандарының ерекшеліктері			
1	СС 1. Тақырып. Тропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау.	2	10
2	СС 2. Тақырып. Субтропикалық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау.	2	10
3	СС 3. Тақырып. Қоңыржай климаттық зонадағы ормандардың қоры және оларды қорғау.	2	10
4	СС 4. Тақырып. ҚР-ның дендрофлорасы мен орман қорлары. Ормандардың шаруашылық топтары, және оларды пайдалану.	2	10
5	СС 5. Тақырып. Далалық биоценоздардың ерекшеліктері. Далалы аймақтың өсімдіктер ресурстарын қорғау.	2	10
6	СС 6. Тақырып. Құмды шөлдің өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу.	2	10
7	СС 7. Тақырып. Саз топырақты, гипсті және сор топырақты шөлдердің өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу.	2	10
Аралық бақылау 1			100
8	СС 8. Тақырып. Өзен аңғарларының өсімдіктерінің ерекшеліктерімен танысу.	2	6
9	СС 9. Тақырып. Таудың өсімдіктерінің биіктік белдеулеріне байланысты типологиясы.	2	7
10	СС 10. Тақырып. Ақсу-жабағалы қорығының өсімдіктерімен танысу.	2	7
11	СС 11. Тақырып. Ақсу жабағылы, Барсакелмес, Үстірт қорықтарының өсімдіктер жамылғысы.	2	7
12	СС 12. Тақырып. Барсакелмес, Үстірт қорықтарының өсімдіктерімен танысу.	2	7
13	СС 13. Тақырып. Наурызым және Көкшетау қорықтарының өсімдіктерімен танысу.	2	7
14	СС 14. Тақырып. Марқакөл қорықтарының өсімдіктерімен танысу.	2	7
15	СС 15. Тақырып. Қорғалжын қорығының өсімдіктерімен танысу.	2	7
Аралық бақылау 2			100
Қорытынды бақылау (емтихан)			100
Пән үшін жиынтығы			100

Әдебиеттер: негізгі, қосымша.

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.

Интернет-ресурстар

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. <http://www.Biodiversity.ru/programs.Steppe/bulletin/step>.
3. <https://fb.ru/article/165711/ohrana-rasteniy-nekotoryie-aspektyi-i-faktyi>