

МӨЖ ТАҚЫРЫПТАРЫ
2022-2023 оқу жылының күзгі семестрі
«8D05108 – Геоботаника» білім беру бағдарламасы
«Индикациялық геоботаника»

Апта / модуль	Тақырып атауы	Ең жоғары балл	Сабақты өткізу түрі
2	МОӨЖ 1. ДӨЖ 1 орындау бойынша кеңес беру.		
3	МӨЖ 1 Шетелдердегі индикациялық зерттеулер.	15	Реферат
4	МОӨЖ 2. Коллоквиум (бақылау жұмысы). Дала зонасының тозған ауылшаруашылық жерлерін фитомелиорациялау (егістік жерлер, жайылымдар және шабындықтар).	15	Реферат
8	МӨЖ 2 Индикациялық карталарды қолдану.	10	Реферат
10	МОӨЖ 3. СӨЖ 2 орындау бойынша кеңес беру.		
8	МӨЖ 2. Дала зонасының бүлінген жерлерін рекультивациялау (терикандар, күл үйінділері мен қалдық қоймалары) және оларды фитомелиорациялау	10	Реферат
12	МОӨЖ 4. Коллоквиум (бақылау жұмысы). Арал теңізінің құрғаған түбінің шөлейттенуі. Құрғаған арал теңізі түбінің өсімдіктері (ауызша).	10	Реферат
13	МӨЖ 3 «Өсімдіктерді қорғаудың заңдамалық негіздері»	10	Реферат
15	МОӨЖ 7. Емтиханға дайындық мәселесі бойынша кеңес беру.		

Пайдаланылатын әдебиеттер тізімі:

1. Викторов С. В., Востокова Е. А., Вышивкин Д. Д., Введение в индикационную геоботанику, М., 1962;
2. Викторов С. В., Использование индикационных географических исследований в инженерной геологии, М., 1966..
3. Дикорастущие полезные растения СССР. И. А. Губанов, И. Л. Крылова, В. Л. Тихонова. Издательство "Мысль", Москва, 1976.
4. Акжигитова Н. И. Галофильная растительность Средней Азии и ее индикационные свойства. Ташкент, 1982.

5. Алахвердиев Ф. Д. Основы теории и методики ландшафтно-индикационных исследований аридных областей. Грозный, 1985.
6. Викторов С. В. Использование геоботанического метода при геологических и гидрогеологических исследованиях. М., 1955.
7. Виноградов Б. В. Растительные индикаторы и их использование при изучении природных ресурсов. М., 1964. -\]
8. Востокова Е. А., Шавырина А. В., Ларичева С. Г. Справочник по растениям-индикаторам грунтовых вод и почвогрунтов для южных пустынь СССР. М., 1962.
9. Добровольский Г. В. Почвы речных пойм центра Русской равнины-М., 1969.
10. Иванов К. Е. Основы гидрологии болот лесной зоны и расчеты водного режима болотных массивов. Л., 1957.
11. Ландшафтные индикаторы инженерно-геокриологических условий севера Западной Сибири и их дешифровочные признаки. М., 1974.
12. Ларин И. В. Определение почв и сельскохозяйственных угодий по растительному покрову. М., 1953.
13. Миркин Б. М. Теоретические основы современной фитоценологии. М., 1985.
14. Несветайлова Н. Г. Поиски руд по растениям. М., 1970.
15. Раменский Л. Г. и др. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. М., 1956.
16. Справочник-определитель литологического состава поверхностных отложений и глубины залегания подземных вод / Под ред. Н. Г. Верейского и Е. А. Востоковой. М., 1963.
17. Федоров Б. В. Определение степени засоления почвы по растительному покрову. Ташкент, 1964.