КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. аль-Фараби

Факультет географии и природопользования

Кафедра географии, землеустройства и кадастра

П Р О Г Р А М М А

По дисциплине «Геоботанические изыскания»

3 курс, 5 семестр, 3 кредита

г. Алматы, 2021

Экзаменационные вопросы:

1. Определение понятия "фитоценоз".
2. Определение понятия "биогеоценоз".
3. Определение понятия "биоценоз".
4. Понятие "растительный покров".
5. Понятие "флора".
6. Понятие "экотоп", "биотоп".
7. Понятие "ассоциация растительная".
8. Понятие "галофитная растительность".
9. Понятие "гидрофитная растительность".
10. Понятие "доминант растительности".
11. Понятие "индикатор растительности".
12. Понятие "континуум растительности".
13. Понятие "ксерофитная растительность".
14. Понятие "местообитание растительности".
15. Понятие "мозаичность фитоценоза".
16. Понятие "популяция".
17. Понятие "проективное покрытие".
18. Понятие "псаммофитная растительность".
19. Понятие "реликты".
20. Понятие "экологическая ниша".
21. Понятие "экосистема".
22. Понятие "ярусность растительности".
23. Понятие "инкумбация".
24. Понятие "декумбация".
25. Понятие о сукцессии.
26. Основные цели и задачи геоботаники.
27. Флористический состав фитоценозов.
28. Этапы развития геоботаники.
29. Методы исследования: маршрутный, стационарный, экспериментальный.
30. Фитогенная мозаичность.

**Основная литература:**

1. Лемеза, Н.А. Геоботаника: учебная практика [Электронный ресурс]: учеб. пос. /

Н.А. Ламеза, М.А. Джус. - Минск: Выш. шк., 2008. - 255 с. Режим доступа:

http://znanium.com/bookread.php?book=505677 (Дата обращения 25.02.2015).

2. Тихомиров В.Н. Геоботаника: курс лекций. Минск 2006.

3. Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Т.1-2; Алматы, 1972-1973.

**Дополнительная литература:**

1. Алексеенко, В. А. Геоботанические исследования: для решения ряда экологических задач и поисков месторождений полезных ископаемых: учебное пособие для студентов вузов, получающих образование по направлениям "Ботаника", "Биохимия", "Геохимия", "Биология", "Геология", "Геология и геохимия полезных ископаемых", "Картография", "Геоэкология", "Почвоведение", "Экология"/ В. А. Алексеенко. - Москва:

2. Сочава, В. Б.. Теоретическая и прикладная география/ В. Б. Сочава. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 2005. - 288 с.;

3. Белов, А. В. Картографическое изучение биоты/ А. В. Белов; РАН СО, Ин-т географии. - Иркутск: Облмашинформ, 2002. - Библиогр.: с. 146-156.

4. Белов, А. В. Естественная устойчивость растительности геосистем юга Средней Сибири/ А. В. Белов, Л. П. Соколова //География и природные ресурсы. - 2011. - № 2. - С.

5. Бочарников, М. В. Высотная поясность растительного покрова восточного макросклона Кузнецкого Алатау/ М.В. Бочарников, Д.М. Исмаилова. Региональные исследования) //Вестник Московского университета. Сер. 5, География. С. 76-84:

**Лектор Рыскельдиева А.М.**