

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

Факультет лісового господарства

Кафедра ботаніки і фізіології рослин

Розглянуто і затверджено радою
факультету лісового господарства
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

ГЕОБОТАНІКА

**Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) освітнього ступеню
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»**

Харків - 2017

Укладачі:

Швиденко М.В. – к.с.-г.н, доцент.

Ястреб Тетяна Олегівна – к.б.н.

ЗМІСТ

ВСТУП

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІТОЦЕНОЛОГІЇ

1. Фітоценологія як наука.
2. Поняття про рослинний покрив. Одиниці рослинного покриву. Закономірності розвитку. Парадигми фітоценології.

ВЧЕННЯ ПРО ФІТОЦЕНОЗИ

3. Вчення про фітоценози. Поняття про фітоценози.
4. Ознаки та властивості фітоценозів. Склад та структура фітоценозів.
5. Склад та структура фітоценозів (продовження)
6. Динаміка фітоценозів. Динаміка рослинного покриву.

ОСНОВИ КЛАСИФІКАЦІЇ РОСЛИННОСТІ (СИНТАКСОНОМІЯ)

7. Основи класифікації рослинності

ОСНОВИ ПОПУЛЯЦІЙНОЇ ЕКОЛОГІЇ

8. Ценопопуляції як структурні компоненти фітоценоза.

ЕКОЛОГІЯ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ

9. Екологія рослинних угруповань.

ПРИКЛАДНА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

10. Прикладна фітоценологія: завдання, напрямки і методи.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основний

1. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Фітоценологія. Навчальний посібник. – К: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с.
2. Александрова А. Классификация растительности. Обзор. – Л.: Наука, 1969.
3. Береговий П.М. Геоботаніка. – К., 1966. – бібліотека факультету.
4. Вальтер Г. Общая геоботаника. - М.-Л., 1982.
5. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. – К.: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с. – бібліотека кафедри.
6. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Соломещ А.И. Современная наука о растительности. - М., Логос, 2001. – бібліотека кафедри.
7. Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Наумова Л.Г. Толковый словарь современной фитоценологии. - М.: Наука, 1983. - 134 с. - бібліотека кафедри.
8. Миркин Б.М., Розенберг Г.С.. Фитоценология. Принципы и методы. С.158-187
9. Полевая геоботаника. / Под общ.ред. Е.М.Лавренка и А.А. Корчагина. – М.-Л: Изд-во АН СССР. – 1959, 1960, 1963. – Т.І-VІ. – Т.1 – вивчення природних умов рослинних угруповань – С.79-241; Вивчення флори рослинних угруповань.-С.369-435; Т.2 – вивчення генеративного і вегетативного розмноження компонентів рослинних угруповань.-С.9-204; Встановлення віку компонентів рослинних угруповань.-С.209-329; Фенологія –С.333-363; Т.3. - бібліотека факультету.
10. Ярошенко П.Д. Геоботаника: основные понятия, направления, методы.- М.-Л., 1961.

Додатковий

11. Баландин С.В. Форма кадастра популяций редких и исчезающих видов растений на примере Свердловской области // Ботан.журн.-2001.-Т.86, №10.- С.111-117.
12. Василевич В.И. Статистические методы в геоботанике.-Л., 1969.-232 с.
13. Василевич В.И. Очерки теоретической фитоценологии. – Л.: Наука, 1983.-248 с.

14. Галанин А.В. Ценотическая организация растительного покрова.- Владивосток, 1989.- 164 с.
15. Геоботаника. Сборник статей. / Под ред. А.П.Шенникова. - М.-Л., 1983.-Вып.14.-228 с.
16. Геоботаничне районування Української РСР.-К., Наукова думка, 1977.
17. Диагнозы и ключи возрастных состояний луговых растений.-М., 1980.- Ч.1.-108 с.; 1983.-Ч.2.-96 с.; 1983.-Ч.3.-79 с.
18. Дідух Я.П. Популяційна екологія.-К.: Фітосоціоцентр, 1998.-192 с.
19. Дідух Я.П., Плюта. Фітоіндикація екологічних факторів. – К.: Фітосоціоцентр, 1994.
20. Дідух Я.П., Шеляг-Сосонко Ю.Р. Геоботаничне районування України та суміжних територій // Укр. бот. журн. - 2003. - Т. 60, № 1. - С. 6-17.
21. Доспехов. Методика полевого опыта.
22. Дохман Г.И. История геоботаники В России.-М., 1973.-286 с.
23. Летняя практика по геоботанике: практическое руководство./ Под ред В.С.Ипатова.-Л., 1983.-176 с.
24. Малиновський та ін. Ценопопуляції рідкісних видів Українських Карпат.-1998.
25. Мирзадинов Р.А. Введение в геоботаническое прогнозирование.- Алматы, 1996.-191 с.
26. Миркин Б.М. Теоретические вопросы курса общей геоботаники.-Уфа, 1974.- 110 с.
27. Мишнев В.Г. Учебная практика по геоботанике: учебное пособие. - К., 1988.-92 с.
28. Нешатаев Ю.Н. Методы анализа геоботанического материала.-Л., 1984.- 190 с. - С.72-89.
29. Программа и методика наблюдений за ценопопуляциями видов Красной книги СССР. – М., 1986.-33 с. 7
30. Работнов Т.А. Жизненный цикл многолетних травянистых растений в луговых фитоценозах // Тр.БИН АН СССР.-М.-Л.: 1950.-Сер.3. Геоботаника.- Вып.6.-С.7-204.

31. Соломаха В.А. Синтаксономія рослинності України. – К.: Фітосоціоцентр, 2000.
32. Травлеев Л.П., Травлеев А.П. Спутник геоботаника по почвоведению и гидрологии. - Днепропетровск, 1979.-85 с.
33. Трасс Х.Х. Геоботаника: история и современные тенденции развития.- Л., 1976.-252 с.
34. Ценопопуляции растений: (основные понятия и структура) / Отв.ред. А.А.Уранов и Т.И.Серебрякова. - М.: Наука, 1976. - 216 с.
35. Ценопопуляции растений: (очерки популяционной биологии) / Л.Б.Заугольная, А.А.Жукова, А.С.Комаров, О.В.Смирнова / Отв.ред. Т.И.Серебрякова и Т.Г.Соколова. - М.: Наука, 1988. - 184 с.
36. Український фітоценологічний збірник. – Серія С (Екологія). – 2005. - Вип.23, присвячений класифікації екосистем і екоотопів. - бібліотека кафедри.