

ГРУНТОЗНАВСТВО З ОСНОВАМИ ГЕОБОТАНІКИ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	<i>4</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>молодший бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

Загальний опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає у забезпеченні студентів теоретичними та практичними знаннями про ґрунтове вкриття як головний ландшафтний компонент і об'єкт землевпорядних установ і організацій, навчити студентів самостійно працювати у лабораторії та в природі, вирішувати практичні завдання спираючись на знання про закономірності розвитку рослинного покриву, як найважливішого біоенергетичного компонента біосфери.

Компетентності. Здатність логічно вірно, аргументовано і ясно будувати усну та письмову мову. Використовувати основні закони з даної дисципліни у професійній діяльності. Здатність знаходити організаційно-управлінські рішення в нестандартних ситуаціях і готовність нести за них відповідальність.

Програмні результати навчання. Знати основні положення, структуру та методи дослідження ґрунтознавства, зв'язок його з іншими природничими науками; суть ґрунтоутворення, розвиток і формування ґрунту в різних режимах під впливом факторів і процесів; закономірності географічного поширення ґрунтів у природі та принципів ґрунтово-географічного районування; основні екологічні фактори та їх вплив на розвиток природних і культурних рослинних угруповань; бонітування ґрунтів і проведення якісної оцінки земель. Вміти аналізувати природні явища та процеси, що відбуваються у фітоценозах. Застосовувати методи та прийоми польових геоботанічних досліджень природних та антропогенно трансформованих типів рослинності. Здатність визначати основні фізичні та фізико-механічні властивості ґрунтів та їх кваліфіковано інтерпретувати; давати екологічну та землевпорядну оцінку основним параметрам ґрунтів і економічну оцінку їх родючості; проводити моніторинг ґрунтів за основними показниками та аналізувати експериментальні дані із літературних джерел та нормативних документів; за результатами геоботанічних досліджень надавати висновки щодо стану угідь та прогнозувати оптимізаційні заходи щодо раціонального використання рослинницьких ресурсів.

Зміст за темами:

- Тема 1.** Ґрунтознавство, його структура, методи дослідження, проблеми і завдання
- Тема 2.** Зародження, розвиток і формування ґрунту при ґрунтоутворенні.
- Тема 3.** Структура та фізичні властивості ґрунтів
- Тема 4.** Родючість ґрунту та її відтворення й охорона
- Тема 5.** Закономірності розміщення ґрунтів у просторі та ґрунтово-географічне районування.
- Тема 6.** Бонітування ґрунтів і якісна оцінка земель
- Тема 7.** Фітоценоз і його місце в біосфері
- Тема 8.** Індикаційні властивості рослин та їх значення в фітоценології
- Тема 9.** Основні закономірності географічного поширення рослинного покриву.
- Тема 10.** Методика геоботанічних досліджень природних і культурних рослинних угруповань