

## **Декоративне рослинництво, ґрунтознавство (освітній ступінь “бакалавр”)**

**Семестр:** четвертий, п'ятий, шостий.

**Обсяг:** загальна кількість годин –360 (кредитів ЄКТС – 12), аудиторні години – 152 (78 год. – лекцій), (74 год. – практичні заняття)

**Викладач** – доктор біологічних наук, професор Кузнецов Сергій Іванович.

### **Результати навчання:**

- засвоїти теоретичні знання з декоративного рослинництва, у т. ч. основні поняття, фізіономічні групи і типи дерев і кущів, як голонасінних, так і покритонасінних, їх декоративні, біологічні, екологічні властивості в межах 150 видів і форм;
- вміти розрізняти роди, види, культивари дерев і кущів в паркових насадженнях, на розсадниках, прибудинкових територіях, вулицях, промзонах, а також інших об'єктах ландшафтного будівництва;
- орієнтуватися в пропозиціях ринку виробників сучасного асортименту декоративних деревних рослин, які використовуються в дизайні ландшафту, кваліфіковано добирати садивний матеріал;
- проектувати і створювати високодекоративні насадження й окремі рослинні композиції за екологічними, систематичними, фізіономічними, естетичними принципами;
- грамотно використовувати отримання знання та практичні навички для вирішення конкретних завдань ландшафтного будівництва і озеленення.

**Спосіб навчання:** аудиторне і самостійне.

**Зміст:** основи біології розвитку деревних рослин; онтогенез дерев, кущів, кущиків, напівкущів і трав'янистих рослин; екологічні властивості деревних рослин, а також основи їх фенологічного спостереження; система класифікації (від виду до сорту), категорії систематичних рангів; природні, культурні, ендемічні, реліктові ареали; флористичні області Землі; ґрунтово-

кліматичні зони України, інтродукція, акліматизація, адаптація, натуралізація рослин; декоративні якості рослин; фізіономічні групи і типи хвойних, листяних дерев, красивоквітучих, красивоплодних кущів, група господарсько-цінних кущів і плодових рослин в озелененні; вивчення декоративних якостей, біології, екології 150 видів і форм видів і культиварів дерев, кущів, ліан та особливостей їх використання у дизайні ландшафту.

**Рекомендована література:**

1. Бродович Т. М. Атлас дерев та кущів заходу України. Львів: Вища школа, 1973. 240 с.
2. Заячук В. Я. Дендрологія: підручник. Львів: Апріорі, 2008. 656 с.
3. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія: навч. посіб. Київ: Вища школа, 2003. 199 с.
4. Колесников А. И. Декоративная дендрология. Москва: Лесная пром-сть, 1974. 704 с.
5. Кохно М. А. Каталог дендрофлори України. Київ: Фітосоціоцентр, 2001. 72 с.
6. Кузнецов С. І. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні. Київ: ЦП Компринт, 2013. 256 с.
7. Кузнецов С. І. Фізіономічні типи хвойних та листяних дерев (Полісся, Лісостеп, Карпати, Степ) : навч. посіб. Київ: ДАККіМ, 2004. 104 с.
8. Рубцов Л. И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре: справочник. Київ: Наукова думка, 1977. 263 с.

**Форми та методи навчання:** лекції і практичні заняття.

**Методи і критерії оцінювання:**

- поточний контроль (70%, усне опитування);
- підсумковий контроль (30 %, 4, 6–екзамен; 5–диференційований залік).

**Мова навчання:** українська.