

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ
СТУДЕНТА
«ФІТОДИЗАЙН»
спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія)**

1. Мета: вироблення умінь у студентів-випускників основних засад фітодизайну та вміння використовувати їх на практиці. Курс допоможе узагальнити та поглибити теоретичні знання і закріпити практичні навички з біологічних дисциплін і є основою для вивчення інших біологічних наук; тісно пов'язана з морфологією, анатомією, генетикою, цитологією, фізіологією рослин, екологією, геоботанікою, біогеографією, еволюцією, філогенією.

2. Компетентності, якими повинні оволодіти здобувачі вищої освіти.

Соціально-особистісні: здатність генерувати нові ідеї (креативність), здатність до системного мислення, аналізу та синтезу; розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи (принципи біоетики).

Загально-наукові: базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Інструментальні: дослідницькі навички; навички роботи з комп'ютером.

Загально-професійні: базові уявлення про різноманітність біологічних об'єктів, розуміння значення біорозмаїття для збереження стійкості біосфери; володіння методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, аналізу біологічних об'єктів; здатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці; уявлення про сучасні досягнення в галузі фітодизайну.

Спеціалізовано-професійні: здатність володіти базовими уявленнями про історію формування квітникарства і декоративного садівництва, фітодизайну; здатність характеризувати і використовувати біоморфологічні особливості декоративних рослин відкритого і закритого ґрунту при розробці проектів озеленення; здатність володіти технологіями вирощування, утримування, догляду та захисту декоративних рослин, здатність розробляти проекти з озеленення у відкритому ґрунті та у різних типах інтер'єрів; знати сучасні особливості квітникарства як виробничої галузі; знати напрямки використання декоративних рослин в шкільному озелененні. Описати і визначати види декоративних рослин; володіти технологіями вирощування і догляду декоративних рослин; формувати фітокомпозиції та проводити аранжування; розробляти проекти з озеленення; організувати озеленення території та приміщення навчального закладу; застосовувати знання з квітникарства на уроках біології.

Формування вищезазначених компетентностей сприятиме ефективному функціонуванню майбутніх фахівців у навчальному та професійному середовищі, мобільності і конкурентоспроможності на ринку праці.

3. Зміст навчальної дисципліни:

Заліковий кредит 1.

Змістовий модуль 1.

Лекції

- Тема 1. Історія фітодизайну та декоративного садівництва.
- Тема 2. Декоративні рослини: біоморфологія та класифікація.
- Тема 3. Декоративне садівництво.
- Тема 4. Декоративні рослини відкритого ґрунту.
- Тема 5. Декоративні рослини закритого ґрунту.
- Тема 6. Основи фітодизайну.
- Тема 7. Зелене будівництво та озеленення навчальних закладів.

Практичні

- Тема 1. Декоративні рослини відкритого ґрунту.
- Тема 2. Декоративні рослини закритого ґрунту.
- Тема 3. Вирощування декоративних рослин відкритого ґрунту.
- Тема 4. Вирощування декоративних рослин закритого ґрунту.
- Тема 5. Аранжування.
- Тема 6. Розробка проектів озеленення.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни: 4 кредити ЄКТС, 120 годин, у тому числі 40 аудиторних годин (20 лекційних, 20 практичних годин), 80 годин самостійної та індивідуальної роботи.

5. Форма підсумкового контролю: екзамен.

6. Інформація про науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть викладання цієї навчальної дисципліни: Любінська Людмила Григорівна – доктор біологічних наук, доцент; Рубановська Наталія Василівна – кандидат біологічних наук.

7. Перелік основної літератури:

Базова:

1. Дячук П.В. Флористика: навчальний посібник / Дячук П.В., Перфільєва М.В., Перфільєва Л.П. – Умань, 2013. – 182 с.
2. Прокопчук В.М. Декоративне садівництво і квітникарство: навчально-методичний посібник з аудиторної та самостійної роботи студентів. / В.М. Прокопчук, В.А. Мазур. – Вінниця, 2010. – 169 с.
3. Сорокіна С.В. Товарознавство квітів [Електронний ресурс]: підручник / С.В. Сорокіна. – Харків: ХДУХТ, 2016. – 397 с.