

«Великий практикум з ботаніки»

Ст. викладач кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Куцоконь Л.П.

Кількість кредитів – 4.

Семестр – 8.

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліни «Великий практикум з ботаніки» призначена для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» Рівненського державного гуманітарного університету.

В рамках курсу вивчаються - основні напрями морфологічної еволюції рослин; морфологічна будова і функції вегетативних органів вищих рослин; онтоморфогенез рослин; сезонні та вікові зміни рослин; основні класифікації життєвих форм; основні екологічні групи рослин;

Предметом дисципліни є зовнішня та внутрішня будова рослинного організму, життєві цикли рослин, будова та життєдіяльність рослин, їх різноманіття, філогенез, класифікація, взаємозв'язки рослинних угруповань між собою та з навколишнім середовищем, умови їхнього функціонування в просторі і в часі у природних умовах.

Метою викладання навчальної дисципліни «Великий практикум з ботаніки» є ознайомлення студентів із основними напрямками екоморфології, закономірностями будови, онтогенезу і еволюції вегетативного тіла вищих рослин, існуючими підходами до класифікації життєвих форм та екологічних груп рослин.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Великий практикум з ботаніки» - навчити студентів аналізувати значення екоморф рослин у природних екосистемах, встановлювати зв'язок між будовою та функцією організму вищих рослин як цілісної системи взаємообумовлених еколого-морфогічних адаптацій, що визначають загальну конструкцію їх вегетативного тіла у відповідності з конкретним напрямом еволюції виду в певних біотопічних умовах.

Очікувані результати навчання

Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна (взаємозв'язок з нормативним змістом підготовки здобувачів освітнього ступеня бакалавра, сформульованим у термінах результатів навчання у Стандарті вищої освіти).

Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей інтегральних, загальних та фахових. Інтегральна компетентність передбачає формування здатності визначати основні життєві форми і встановлювати належність рослин до певних

екологічних груп та практично застосовувати теоретичні знання для вирішення проблем охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування.

Загальні компетентності

(ЗК)

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
13. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо з метою збереження природного навколишнього середовища.

Фахові компетентності

(ФК)

1. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна

Програмні результати навчання

(ПРН)

1. Спілкуватися усно і письмово з професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та іноземними мовами.
2. Володіти прийомами самоосвіти і самовдосконалення. Уміти проектувати траєкторію професійного росту й особистого розвитку, застосовуючи набуті знання.
3. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.
4. Дотримуватися положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійної діяльності.
5. Аргументувати вибір методів, алгоритмів планування та проведення польових, лабораторних, клініко-лабораторних досліджень, у т.ч.
6. Аналізувати інформацію про різноманіття живих організмів.

Матеріали, опанування яким передбачене у межах вивчення навчального курсу знаходиться на локальному сервері обчислювальної мережі Психолого-природничого факультету.

Очні консультації: за попередньою домовленістю з викладачем щовівторка, з 11.10 до 12.30 (2 академічні години).

Онлайн консультації: за попередньою домовленістю з викладачем щоп'ятниці, з 10.00 до 12.00.

E-mail викладача: lk_rvua@i.ua