

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «Карпология»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014. 15 Середня освіта. Природничі науки
Форма навчання	Денна/ Заочна на базі м/с
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр/ 2 курс, 3 семестр; один семестр ,
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	210 год. (7 кредитів): 34 год. – лекц., 40 год. – лаб./ 10 год. – лекц., 8 год. – лаб.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Фіщук О.С.
Короткий опис	Карпология – розділ морфології рослин, що вивчає функції, форму і будову плодів та насіння. Головними завданнями карпологии є дослідження морфогенезу плодів і насіння та розроблення їхньої класифікації. Вона тісно пов'язана з систематикою рослин, філогенетикою й еволюцією. Карпологічні ознаки окремих видів, родів, родин є досить стійкими, тому дуже важливі при визначенні тих чи інших таксонів квіткових рослин, у напрямку систематики.
Вимоги до початку вивчення	Вивчення курсу ботаніки
Що буде вивчатися	Будова, класифікація плодів і насіння
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення морфології плодів і насіння має не лише теоретичне, а й практичне значення, зокрема для контролю насінневих лабораторій, насінництва у господарській діяльності, у карантинних службах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти базовими категоріями та поняттями спеціальності та застосовує їх для вирішення професійних завдань Обирати оптимальні методи польових та лабораторних досліджень для активізації навчання біології, природознавства, здоров'я людини, вмє модифікувати їх відповідно до поставлених завдань, критично оцінює достовірність одержаних результатів, презентує їх, формулює аргументовані висновки, формує дослідницький стиль мислення учнів Оволодіти навичками збору та обробки первинного біологічного матеріалу, вмє виготовляти колекції, тимчасові мікропрепарати, гербарії та використовувати їх у навчальному процесі
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність навчатись та навчати, застосовувати здобуті знання у педагогічній діяльності, ефективно розв'язувати практичні задачі. Здатність у майбутній професійній діяльності реалізовувати стратегію освіти сталого розвитку та екологізацію свідомості учнів/студентів засобами навчальних дисциплін Здатність використовувати фундаментальні знання з

	<p>біології та близьких предметних галузей у сфері професійної діяльності в навчальних закладах різних рівнів акредитації.</p> <p>Здатність до постійного моніторингу наукової та методичної інноваційної інформації та використання сучасних методик та технологій навчання в професійній діяльності для забезпечення компетентісно-орієнтованого навчання з біології, природознавства та основ здоров'я.</p> <p>Здатність використовувати знання та сучасні технології навчання для розвитку здібностей, самовизначення, зацікавлення, усвідомленого ставлення до навчання учнів/студентів.</p>
Інформаційне забезпечення	Методичні рекомендації до лекційних занять, методичні рекомендації до практичних занять
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)