

Назва освітнього компонента	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЛІСУ І ҐРУНТУ
Факультет	біоресурсів і природокористування
Кафедра	лісового господарства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС /90 годин
Семестр (семестри) вивчення	4
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій -14 годин, практичних/семінарських -16 годин, самостійної роботи – 60 годин. Заочна форма: лекцій – 4 години, практичних/семінарських - 6 годин, самостійної роботи - 80 годин.
Коротка анотація та мета	Визначення особливостей відношення деревних порід до вибагливості ґрунту та потреби елементів живлення. Вивчення ґрунтової фауни та особливостей її впливу на ліс. Визначення стану навколишнього середовища за різноманітністю лишайників. Вивчення основних трав'янистих рослин-індикаторів лісорослинних умов. Мета – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності, що формуються (цілі курсу): - застосовувати знання з особливостей розвитку лісових екосистем на практиці; - вміти виявляти, ставити та вирішувати проблеми лісових біоценозів; - вміти опанувати закони розвитку лісових насаджень, взаємовпливу лісу і факторів середовища, відношення окремих деревних порід і їх угруповань до екологічних факторів, а також впливу на навколишнє середовище, щоб покращувати екологічну ситуацію як в самому лісі, так і за його межами. - вміти системно мислити для організації комплексного багатоцільового використання лісових ресурсів (деревних, недеревних та нематеріальних), включаючи екосистемні послуги лісових фітоценозів; - здійснювати наукові дослідження лісових екосистем та представляти результати власних досліджень у вигляді наукових праць та публічних

	доповідей на наукових заходах; - використовувати знання й практичні навички з лісівничих дисциплін, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях. Програмні результати навчання: - знати особливості впливу екологічних факторів на ліс і довкілля; - розуміти принципи побудови фітоценологічної та лісівничо-екологічної класифікації типів лісу; - знати можливості лісівництва у справі поліпшення екологічних умов лісових та прилеглих територій; - знати сучасні типологічні класифікації в Україні та зарубіжних країнах; - вміти застосувати знання лісової екології для ведення лісового господарства ; - вміти користуватися лісівничо-екологічною та фітоценологічною класифікаціями при визначенні лісорослинних умов, типів лісу, типів деревостанів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	