

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ
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	залік
Мова викладання	українська
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	Екологічні фактори та їх класифікація. Ліс і сонячна енергія. Вплив інтенсивності опадів на лісові насадження. Класифікація кліматичних регіонів. 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 фітоценотичною класифікаціями при визначенні лісорослинних умов, типів лісу, типів деревостанів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	