

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ НАСІННЄЗНАВСТВА
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	Історія лісового насінництва. Функції та морфологія насіння деревних порід. Схожість, життєздатність та доброякісність насіння деревних порід. Перевірка посівних якостей насіння. Заготівля та переробка лісонасінневої сировини. Умови зберігання і транспортування насіння. Способи зберігання, переробки та одержання насіння з лісонасінневої сировини. Переробка насіння та плодів листяних порід. Особливості зберігання насіння основних лісотвірних порід. Способи підготовки насіння до сівби. Організація лісонасінної бази на генетико-селекційній основі. Прогнозування та облік очікуваного врожаю лісового насіння. 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): • знання і розуміння предметної області та розуміння професії; • здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; • здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; • прагнення до збереження навколишнього середовища; • здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;

	• Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження; • Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання; • Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду; • Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів. Програмні результати навчання: • володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства; • розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності; • застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання; • аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази; • оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки; • інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог; • впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	