

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ РОЗМНОЖЕННЯ ЛІСОВИХ РОСЛИН
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	6
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	Походження, класифікація і виробничо-біологічна характеристика насіннєвого матеріалу. Морфологія вегетативних органів рослин. Екологічні фактори у життєдіяльності лісових рослин. Проектування, закладання і реконструкція розсадних ділянок. Способи заготівлі живців. Системи утримання і обробіток ґрунту при насіннєвому розмноженні. Технологія збирання і переробка насіння. Мета – здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з розв’язування фахових спеціалізованих задач та вирішення практичних проблем пов’язаних з професійною діяльністю у садівництві. Розуміння біологічних основ плодівництва та технологій вирощування плодових і горіхоплідних культур у різних ґрунтово-кліматичних зонах України.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності, що формуються (цілі курсу): – розуміння стану і перспективи розвитку способів розмноження рослин; – здатність використовувати знання з походження різних деревних видів та визначення перспектив їх вирощування у екологічних зонах України;

	– розуміння біологічних особливостей розмноження рослин; – здатність застосовувати знання із закономірностей росту і розвитку рослин, а також взаємодії з екологічними факторами; – здатність використовувати теоретичні знання з проектування, закладання і реконструкції розсадників; – здатність використовувати теоретичні знання з догляду за плодовими насадженнями (обрізування, удобрення, утримання ґрунту, зрошення, захист плодів рослин); – розуміння технологій збирання та товарної обробки насіння; Програмні результати навчання: – застосовувати у професійній діяльності базові знання із розмноження рослин; – використовувати на практиці знання та розуміння фізіологічних процесів росту та розвитку деревних рослин для розв’язання виробничих технологічних задач з вирощування і догляду за насадженнями, у тому числі для їх зберігання та переробки; – здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та керувати процесами життєдіяльності рослин; – вміти проектувати, закладати і проводити реконструкцію розсадників; – вміти забезпечувати високу економічну ефективність впровадження нових технологій та їх екологічну чистоту; – здатність обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище;
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	