

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 5 «Дендропроєктування»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	205 Лісове господарство / Лісове господарство та інші спеціальності
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	2 курс 3 семестр; 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	канд. с.-г. н. Шепелюк М.О.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	При вивченні дендропроєктування студенти використовують знання, здобуті ними під час освоєння природничих наук
Що буде вивчатися	Основні принципи проектування систем зелених насаджень: Предмет та завдання дисципліни, її значення в системі зеленого будівництва. Основні принципи підбору і поєднання деревних рослин. Екологічний принцип створення міських біогеоценозів і його основні методи. Філогенетичний (систематичний), фітоценотичний та художньо-декоративний принципи поєднання деревних рослин у композиціях. Особливості підбору асортименту і поєднання деревних рослин при складанні дендропроєктів територій промислових підприємств, санітарно-захисних зон, лісопарків, парків, скверів. Принципи створення систем зелених насаджень для міських біогеоценозів. Пейзажно-просторова і ландшафтно-планувальна композиція в дендрологічному проектуванні: Основи композиційного і ландшафтного проектування зелених насаджень. Стильові прийоми садово-паркових композицій і їх особливості. Композиційні елементи зелених насаджень і прийоми їх формування. Особливості проектування різних типів садово-паркових ландшафтів: лісового, паркового, лучного, альпійського, регулярного, садового. Групи рослин за швидкістю росту деревних рослин.

	Групи життєдіяльності деревних рослин у міських насадженнях. Довговічність дерев і кущів. Основні етапи життєвого циклу деревних рослин для практичного використання. Фізіономічні типи дерев та кущів. Класифікація ландшафтних експозицій в ботанічних садах і дендропарках. Особливості проектування різних типів ландшафтних експозицій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Після вивчення курсу дендропроєктування студенти орієнтуватимуться у видовому багатстві деревних рослин, знатимуть відношення основних видів до дії різних екологічних факторів, особливості поєднання деревних видів у композиції, грамотно використовуватимуть їх в лісовому та садово- парковому будівництві
Чому можна навчитися (результати навчання)	Проводити ландшафтний та дендрологічний аналіз об'єкту; інвентаризацію рослинності на об'єкті і складати опорний план; на основі еколого- біологічних та декоративних властивостей деревних рослин професійно підібрати асортимент для об'єктів лісового та садово-паркового господарства, урбанізованих та промислових територій; розробляти рекомендації щодо створення стійких рослинних угруповань в урбанізованому середовищі з урахуванням основних принципів підбору деревних рослин.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність здійснювати планувальну організацію відкритих просторів, проектування об'єктів лісового та садово-паркового господарства, розробляти проекти відновлення об'єктів культурної спадщини; здатність до розроблення методичних і нормативних документів для проектування, будівництва та утримання об'єктів садово-паркового господарства; здатність проводити технічні розрахунки за проектами, технікоекономічне обґрунтування ефективності проєктованих заходів, прогнозування наслідків, знаходження компромісних рішень в плануванні і реалізації проєктів; готовність до розробки технічної документації, пропозицій і заходів реалізації розроблених проєктів на об'єкти лісового та садово- паркового господарств, ландшафтної архітектури з використанням інформаційних технологій.