

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 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)	120 год., з них 14 год. лекцій, 12 год. практичних (для заочної форми: лекцій – 8 год., практичних – 8 год.)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	канд. с.-г. н. Шепелюк М.О.
Короткий опис	Метою вивчення дисципліни є узагальнення відомостей про біологічні та декоративні особливості деревних рослин аборигенної та інтродукованої дендрофлори, їх відношення до факторів оточуючого середовища та формування у студента творчого підходу до ландшафтного проєктування системи зелених насаджень на різних об'єктах. В дисципліні розглядаються основні принципи проєктування систем зелених насаджень, особливості пейзажно-просторової і ландшафтно-планувальної композиції, особливості підбору асортименту деревних рослин при створенні основних композиційних елементів насаджень.
Вимоги до початку вивчення	При вивченні дендропроєктування студенти використовують знання, здобуті ними під час освоєння природничих наук
Що буде вивчатися	Основні принципи проєктування 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-

	<p>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.</p>
<p>Чому це цікаво/треба вивчати</p>	<p>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</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Проводити ландшафтний та дендрологічний аналіз об'єкту; інвентаризацію рослинності на об'єкті і скласти 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.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>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</p>

	<p>проектів; готовність до розробки технічної документації, пропозицій і заходів реалізації розроблених проектів на об'єкти лісового та садово-паркового господарств, ландшафтної архітектури з використанням інформаційних технологій.</p>
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. К.: Вища школа, 2003. 199 с. 2. Колесников А. И. Декоративная дендрология. М.: Госархстрой, 1974. 675с. 3. Лаптев О.О. Интродукція та акліматизація рослин з основами озеленення. К.: Фітосоціоцентр, 2001. 128 с. 4. Заячук В. Я. Дендрологія. Голонасінні : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. Л.: Камула, 2005. 174 с. Бібліогр.: с. 139-140
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)