

Дисципліна	Комп'ютерні технології проектування природно-заповідних і садово-паркових об'єктів
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Образотворче мистецтво», «Ландшафтна архітектура», «Дизайн ландшафту», «Ландшафтне проектування», «Реконструкція і реставрація садово-паркових об'єктів», «Озеленення населених місць» та багатьох інших.
Що буде вивчатися	У курсі будуть вивчатися правила виконання креслень і зображень за допомогою комп'ютерних програм, основні поняття і правила з композиції і графіки, основні засоби, прийоми і методи в комп'ютерному проектуванні;
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: <b>знати:</b> - основні правила і вимоги до креслень, правила їх виконання і розміщення у форматі, нанесення розмірів, написання стандартних шрифтів, визначення масштабу; - основні поняття і правила композиції і графіки, їх основних прийомів, засобів і методів; - основні сучасні комп'ютерні спеціалізовані програми ландшафтного проектування; <b>вміти:</b> - грамотно виконувати креслення архітектурного об'єкту, його деталей і прилеглої території за допомогою графічних пакетів програм; - правильно і раціонально користуватися різними програмами при вирішенні тих чи інших проектних завдань; - самостійно вибрати проекцію, яка б містила найбільш повну інформацію про об'єкт; - вести самостійний творчий пошук з метою удосконалення і якнайкращого вираження основного змісту як окремих візуальних робіт, так і проектів з ландшафтного дизайну; - здійснювати графічний аналіз тієї чи іншої ландшафтної ситуації; - працювати з фаховою літературою, самостійно досліджуючи певні питання з зазначеної тематики при підготовці до заліку.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<b>ПРН 10.</b> Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси; <b>ПРН 11.</b> Проектувати території площ, магістралей і вулиць, пішохідних зон, смуг відведення лінійних об'єктів, зон заміського відпочинку і туризму, лісопарків, територій лікарняних комплексів і курортів, санітарно-захисних зон, меліоративних деревних насаджень, реабілітації порушених ландшафтів техногенних територій; <b>ПРН 12.</b> Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; <b>ЗК 6.</b> Здатність розробляти та управляти проектами. <b>СК 3.</b> Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів.

	<p><b>СК 10.</b> Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проєктованих заходів.</p> <p><b>СК 15.</b> Здатність викладати спеціальні дисципліни в закладах вищої та фахової передвищої освіти, навчати співробітників інноваційної діяльності та здійснювати просвітницьку природоохоронну діяльність серед населення.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	зілік