

Назва освітнього компонента	Біоніка рослин
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Садово-паркового господарства
ПІБ НПП або ПП, вчене звання (за наявності)	
Рівень вищої освіти	другий магістерський
Загальний обсяг освітнього компонента:	3 кредитів ЄКТС/ 90 год.
Семестр вивчення освітнього компонента	2
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форма здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій - 12 годин, практичних/семінарських -12 годин, самостійної роботи - 66 годин.
	Заочна форма: лекцій - 4 годин, практичних/семінарських - 6 годин, самостійної роботи - 80 годин.
Коротка анотація та мета	Дисципліна «Біоніка рослин» спрямована на вивчення принципів будови, функціонування та адаптації рослинних організмів і можливостей використання природних закономірностей у професійній діяльності. Розглядаються морфологічні, фізіологічні та екологічні особливості рослин як моделей для створення інноваційних рішень у садово-парковому господарстві, ландшафтному дизайні, озелененні та біоінженерії. Особлива увага приділяється природним механізмам адаптації рослин до несприятливих умов, принципам формоутворення, просторової організації та взаємодії рослин із середовищем.
Компетентності та результати навчання, що формуються	Компетентності: - здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - здатність до адаптації та дії в новій ситуації; - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Результати навчання: - презентувати результати виконаних досліджень в галузі садово-паркового господарства фахівцям і

	нефахівцям; - організовувати та здійснювати підвищення кваліфікації і коучинг співробітників з інноваційної діяльності; - організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність груп	