

Назва освітнього компонента	Геоінформаційні технології ландшафту
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Екології
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр вивчення освітнього компонента	
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій – 14 годин, практичних занять – 16 годин, самостійної роботи – 60 годин.
Коротка анотація та мета	Дисципліна «Геоінформаційні технології ландшафту» вивчає теоретичні засади та практичні методи застосування ГІС, цифрового моделювання та дистанційного зондування Землі для аналізу просторової структури й динаміки ландшафтів. Метою її вивчення є формування у здобувачів навичок створення електронних ландшафтних карт, картографічного моделювання та просторово-аналітичного забезпечення раціонального ландшафтного планування й моніторингу довкілля.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність створювати, векторизувати та редагувати цифрові карти ландшафтної структури, електронні бази геоданих та цифрові моделі рельєфу (ЦМР). Здатність використовувати інструменти ГІС-аналізу для моделювання ландшафтних процесів, моніторингу просторових трансформацій ландшафтів та оцінки їхньої стійкості до антропогенного навантаження. Здатність обґрунтовувати геоінформаційні рішення для ландшафтного планування, оптимізації природокористування та заповідної справи.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Не потребує
Мінімальна та максимальна чисельність групи	