

ДИСЦИПЛІНА «ГІС У ПРОСТОРОВОМУ ПЛАНУВАННІ»

Анотація. Належить до вибіркового блоку 2 «Просторове планування та просторовий розвиток» освітньо-наукової програми «Ґрунтознавство, земельні ресурси та територіальне планування». У ній розглядаються методи створення й аналізу баз геопросторових даних, картографічне моделювання територіальних систем та застосування геоінформаційних систем (QGIS, SAGA GIS) для аналізу, моделювання й підтримки прийняття рішень у сфері просторового планування.

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів компетентностей із застосування геоінформаційних систем і технологій для аналізу, моделювання та підтримки прийняття рішень у сфері просторового планування.

Попередні вимоги:

Студент повинен знати: основи геоінформаційних систем і технологій, засади картографічного моделювання.

Студент повинен вміти: працювати з базовим функціоналом ГІС-програм, створювати та редагувати геопросторові дані.

Змістові модулі:

- Основи геоінформаційних систем і технологій (QGIS, SAGA GIS) у просторовому плануванні
- Створення та аналіз баз геопросторових даних
- Картографічне моделювання територіальних систем
- Застосування ГІС для розробки генеральних планів і схем планування території
- Використання ГІС у проєктах відновлення пошкоджених територій
- Прогнозування просторового розвитку засобами ГІС

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: 2026, 3 семестр, ВБ 2.2.3.

Кількість кредитів: 6.

Форма заключного контролю: іспит.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 180 годин.

Викладач: Лаврук Т.М.

Інформація про викладача: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdilv/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/lavruk-tetyana-mykolavivna/>