

ДИСЦИПЛІНА

«ДОСЛІДНИЦЬКІ СТУДІЇ З ҐРУНТОЗНАВСТВА І ГЕОГРАФІЇ ҐРУНТІВ (НАУКОВІ ЛЕКЦІЇ І СЕМІНАРИ ЗА ТЕМАМИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)»

Анотація: Навчальну дисципліну присвячено вивченню: понять про моделі і моделювання та їхні класифікації; підвалин стохастичного моделювання стану та прогнозування динаміки природничих геосистем; основ геоекологічного модельного районування; підходів до реалізації методичнооптимізаційних та методично-прикладних і модельно-прогнозних рішень, а також способів тематичного моделювання типових природничих геосистем, зокрема басейнових геосистем, екомереж і берегових геотонів. Дисципліну покликано сформуванню у здобувачів стратегічні уявлення щодо способів сучасного модельно-прогнозного відображення процесів і явищ та стану об'єктів у фізичній географії, геофізиці і геохімії ландшафтів.

Мета навчальної дисципліни. Формування у здобувачів здатності коректно і творчо застосовувати набуті після прослуховування курсу знання, вміння й навички при моделюванні факторів динаміки та стійкості природничих геосистем та власне стану цих геосистем і тенденцій його зміни, враховуючи відгуки систем на антропогенне навантаження.

Попередні вимоги.

1. Знати ключові положення теорії географічних інформаційних систем і технологій та основи природничо-географічного моделювання.
2. Вміти застосовувати ГІС-інструментарій.
3. Володіти навичками застосування статистичних і стохастичних математичних методів у фізичній географії.

Змістові модулі:

1. Теоретично-методичні підвалини природничо-географічного моделювання;
2. Приклади тематичного моделювання природничих геосистем.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.09.01, другий рік навчання.

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Підкова Оксана Миколаївна, к.геогр.н., доцент, доцент кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету.

Інформація про викладача: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdiily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/pidkova-oksana-mykolayivna/>