

## ДИСЦИПЛІНА «АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА БАЗІ ГІС»

**Анотація.** Дисципліна "Автоматизовані системи прийняття рішень на базі ГІС " займає одне з базових місць при підготовці фахівця за освітньо-кваліфікаційним рівнем PhD оскільки є дисципліною, що надає та поглиблює знання з теорії прийняття рішень (ТПР) та її застосунків. Методи ТПР використовують у різних галузях управління, зокрема територіального: проектуванні складних територіальних систем, плануванні розвитку міст, доборі програм розвитку економіки й енергетики регіонів, організації нових економічних зон тощо. Потреба в застосуванні засобів і методів ТПР в управлінні очевидна: різке зростання обсягів даних, що слід обробити та як наслідок зростання труднощів прийняття обґрунтованих рішень. Застосування методів ТПР дає змогу розв'язати проблеми багатокритеріальних задач швидко, достатньо точно і ефективно.

**Мета навчальної дисципліни:** ознайомлення студентів з основами теорії прийняття рішень (ТПР) та її застосування для аналізу тих проблем, які можна відносно легко й однозначно формалізувати за допомогою геоінформаційних систем.

**Попередні вимоги:**

*Аспірант повинен знати:* теоретичні основи та функціонал геоінформаційних систем (ГІС);

*Аспірант повинен вміти:* застосовувати арсенал методів використання ГІС.

**Змістовний модуль:**

Теоретичні основи та методи створення та використання автоматизованих систем підтримки прийняття просторових рішень

**Мова викладання:** українська.

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** перше півріччя другого року навчання, ДВА 2.02.05

**Кількість кредитів:** 4.

**Форма заключного контролю:** іспит.

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

**Викладач:** Ляшенко Дмитро Олексійович, д.геогр.н., доцент, професор кафедри геоінформатики ННІ «Інститут геології»

**Інформація про викладача:**

[http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=geoinf&name=liashenko\\_d\\_o](http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=geoinf&name=liashenko_d_o)