

ДИСЦИПЛІНА**«ТЕОРІЯ СУЧАСНОЇ КАРТОГРАФІЧНОЇ НАУКИ
(НАУКОВІ ЛЕКЦІЇ І СЕМІНАРИ ЗА ТЕМАМИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)»**

Анотація: Дисципліна «Теорія сучасної картографічної науки (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні докладно розглянуто теорія і методологія взаємодії картографії, геоінформатики, аерокосмічних методів і телекомунікаційних технологій: дослідження в області базових теоретичних концепцій геоінформатики як галузі науки, ГІС-технологій та геоінформаційних методів географічних досліджень, інтеграції картографії, геоінформатики та аерокосмічного зондування, створення і використання геозображень, створення локальних інфраструктур просторових даних.

Мета навчальної дисципліни: засвоєння аспірантом практичних навичок з ГІС-технологій та геоінформаційних методів географічних досліджень; створення і використання геозображень, створення локальних інфраструктур просторових даних.

Попередні вимоги.

- Аспірант повинен знати: основи теорії сучасної картографічної науки на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
- Аспірант повинен вміти: використовувати сучасне програмне забезпечення (ArcGIS, MapInfo) на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Змістові модулі:

1. Поняття сучасної картографічної науки;
2. Теоретичні концепції – системи поглядів на предмет і метод в картографії;
3. Теорія і методологія взаємодії картографії та геоінформатики;
4. Телекомунікаційні технології;
5. Теоретичні концепції геоінформатики.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.13.01, 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: Даценко Людмила Миколаївна, д.геогр.н., професор, завідувач кафедри геодезії та картографії географії географічного факультету

Інформація про викладача:

<https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-geodeziyi-ta-kartografiyi/vykladachi-kafedry-geodeziyi-ta-kartografiyi/daczenko-lyudmyla-mykolayivna/>