

Анотація дисципліни  
«ГІС-аналіз в туризмі та рекреації»

1. *Назва* – «ГІС-аналіз в туризмі та рекреації»
  2. *Лектор* – Сінна Олена Іванівна, доц., к. геогр. н.
  3. *Статус* – за вибором.
  4. *Курс, семестр* – 6 курс. 1 семестр.
  5. *Загальна кількість академічних годин* – 180 (у т.ч. лекції – 20, практ.з. – 30, самостійна робота – 130). Кількість кредитів – 6.
  6. *Попередні умови*: знання основ інформатики, основ комп'ютерної графіки, топографії з основами геодезії, картографії, ДЗЗ, ГІС, навчальних курсів з туристично-рекреаційної тематики.
  7. *Опис курсу. Метою курсу* є здобуття студентами теоретичних знань та практичних навичок застосування аналітичних функцій геоінформаційних систем для вирішення задач у галузі туризму та рекреації. *Предметом вивчення* є сукупність апаратних і програмних засобів, призначених для аналізу просторово-координованих даних, інтеграції даних і знань про територію для ефективного їх використання при вирішенні практичних і теоретичних завдань та досліджень у галузі туризму та рекреації
  8. *Структура курсу*. Курс складається з 2 розділів: 1) Теоретико-методологічні основи ГІС-аналізу, напрями та досвід застосування ГІС-аналізу в галузі туризму і рекреації; 2) Аналіз за допомогою ГІС: методи, прийоми, інструменти (у контексті застосування для задач туризму і рекреації).
  9. *Форми та методи навчання*: лекції, практичні роботи, використання комп'ютера, консультації, самостійна робота студентів.
  10. *Форми організації контролю знань, система оцінювання*: контроль знань здійснюється шляхом захисту практичних робіт та написання проміжних та підсумкового (екзаменаційного) контролів.
  11. *Навчально-методичне забезпечення*: робоча програма навчальної дисципліни, конспект лекцій (рукопис), завдання для практичних робіт та методичні рекомендації до них, приклади завдань для проміжних контролів.
  12. *Мова викладання* – українська, російська (для іноземних студентів).
  13. *Список рекомендованої літератури*:
    - 1) Світличний О.О., Плотницький С.В. Основи геоінформатики: Навчальний посібник / За заг. ред. О.О. Світличного. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2006. – 295с.
    - 2) Берлянт А.М. Теория геоизображений. – М.: ГЕОС, 2006. – 262 с.
    - 3) Геоінформаційне картографування в Україні: концептуальні основи та напрями розвитку / Руденко Л.Г., Козаченко Т.І., Ляшенко Д.О., Бочковська А.І. та ін.// За ред. Руденка Л.Г. – Київ: НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України», 2011. – 104 с.
    - 4) Митчелл Енди. Руководство по ГИС-анализу. – Часть 1: Пространственные модели и взаимосвязи.: Пер. с англ. – Киев: ЗАО ЕСОММ Со, Стилос, 2000. – 198 с.
    - 5) Томлинсон, Роджер Ф. Думая о ГИС. Планирование географических информационных систем: руководство для менеджеров.: Пер. с англ. – М.: Дата+, 2004. – 330 с.
    - 6) Шипулин В. Д. Основные принципы геоинформационных систем: учебн. пособие / Шипулин В. Д. – Х.: ХНАГХ, 2010. – 337 с.
- А також електронні ресурси:*
1. Електронні набори даних навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ кафедри фізичної географії та картографії ХНУ імені В.Н. Каразіна
  2. Архів матеріалів щорічного ГІС-форуму: <http://gis-forum.org.ua/archive/>
  3. <https://gis-lab.info/>