

Управління науковими проєктами

Розділ 1. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКІ ПРОЄКТИ В ОБЛАСТІ ГЕОГРАФІЇ

Плани лекційних занять

Лекція 1. Географічна наука в нових умовах розвитку суспільства. Напрями розвитку і перспективні орієнтири

План:

1. Сучасна місія географії в розвитку суспільства. Методології, трансформації, парадигми
2. Міжнародні, державні та комерційні конкурси на наукові дослідження,
3. Індивідуальні та колективні науково-дослідні проєкти : сутність та особливості
4. Планування та реалізація індивідуального наукового дослідження за обраною тематикою

Лекція 2. Методи та засоби географічних досліджень. Перспективи розвитку і впровадження результатів досліджень

План:

1. Джерела відкритих геоданих : сутність, особливості
2. Найбільш поширені глобальні бази геоданих.
3. Бази геоданих природничо-географічного змісту
4. Відкриті геодані в Україні
5. Сутність понять «Метод», «методологія». Підходи до класифікації методів дослідження
6. Сучасні методи польових географічних досліджень. Сучасні методи обробки та візуалізації геоданих.
7. Тенденції розвитку програмного забезпечення в галузі географії. Джерела фінансування наукових досліджень

Лекція 3. Сучасні засоби представлення результатів наукових досліджень: оформлення звітної документації

План:

1. Види звітної документації : резюме, анотований звіт, розширений звіт, презентація, доповідь, тощо
2. Оформлення та презентація результатів реалізації індивідуальних та колективних науково-дослідних проєктів. Аналіз результатів виконання колективного науково-дослідного проєкту.
3. Оформлення запиту на науковий проєкт за одним із конкурсів. Оформлення результатів індивідуальних науково-дослідних проєктів
4. Розробка презентації та доповіді, оформлення наукової статті

Плани лекційних занять

Лекція 4. Методичні основи планування і контролю проєктів

План:

1. Загальна характеристика управління проєктами. Історія розвитку управління проєктами.
2. Сутність системи управління проєктами, її елементи. Поняття структуризації проєкту. Основні компоненти і методичні основи структуризації проєкту.
3. Складові системи планування проєкту. Методологічні підходи до планування проєктів. Система контролю дотримання параметрів проєкту.
4. Основи сіткового і календарного планування проєкту. Планування ресурсів та витрат проєкту. Планування бюджету проєкту.
5. Внесення змін у виконання проєкту і їх комплексний аналіз. Інтеграція планування і контролю.

Лекція 5. Методичні основи реалізації проєктів

План:

1. Поняття і види виконання проєктів. Методичні основи складання звітності. Методи аналізу виконання проєкту.
2. Основні завдання бюджетного контролю. Управління ризиками в проєктах. Управління якістю проєктів.
3. Формування і розвиток проєктної команди. Програмне забезпечення управління науковим проєктом. Проблеми впровадження систем автоматизації управління проєктами.
4. Функціональні можливості систем командно-сіткового планування. Особливості управління проєктом за допомогою автоматизованих систем управління.

Лекція 6. Особливості управління науковими проєктами

План:

1. Обґрунтування доцільності наукового проєкту. Визначення джерел фінансування наукового проєкту. Грантові та комерційні проєкти. Огляд актуальних грантових пропозицій.
2. Команда наукового проєкту. Планування і контроль виконання наукового проєкту. Складання звітності, аналіз показників виконання проєкту.
3. Представлення результатів проєкту громаді. Комунікація для налагодження довіри і репутації (питання, що впливають на ефективність зв'язку). Стосунки у громадах і з громадами (Ipsos MORI опитування громадського лідерства).
4. Комунікація конфлікту – реагування на провокативні запитання. Питання управління для підсилення взаємної зацікавленості.
5. Імідж науковця. Робота зі ЗМІ (інтернет-видання, друковані видання, телебачення).