

Назва дисципліни	1-014.07-7-04 Аерокосмічні методи досліджень
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Освіта / Педагогіка
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Дук Н.М.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-3-4 курс
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Дисципліна спирається на компетентності, набуті з базових дисципліни за спеціальністю
Що буде вивчатися	Особливості зондування Землі з космічних апаратів, сучасний фонд космічних знімків, програмні засоби та методи роботи зі знімками, дешифрування, особливості застосування аерокосмічних знімків в освіті.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дистанційне зондування Землі з космічних апаратів є одним з пріоритетних напрямів науки
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розуміти сфери застосування результатів дистанційного зондування Землі, методи отримання інформації на основі дешифрування знімків; вміти проводити пошук об'єктів, проводити вимірювання параметрів об'єктів за аерокосмічними знімками; виконувати різні види обробки аерокосмічних знімків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Формується здатність досліджувати географічні об'єкти, явища і процеси за аерокосмознімками; проводити аналіз та давати оцінку існуючим методам дистанційного зондування Землі, працювати зі спеціалізованими комп'ютерними програмами, які дають можливість перегляду та оброблення супутникових космознімків, дешифрування матеріалів космічного знімання та створення карт цих об'єктів.
Інформаційне забезпечення	Інтернет-ресурси, електронні ресурси університету, фонди бібліотеки ДНУ
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90 осіб
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	—

Декан ІФ

Сергій СВІТЛЕНКО