

Назва дисципліни	1-103-1-11 Дистанційне зондування в метеорології / Remote sensing in meteorology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання географії.
Що буде вивчатися	Сучасні підходи до вивчення стану атмосфери Землі, ресурси та продукти супутникової зйомки стану атмосфери та Сонця, програмне забезпечення для обробки супутникових знімків, використання супутникових зображень для моделювання та прогнозування стану атмосфери
Чому це цікаво/треба вивчати	Цей курс дозволить поглибити знання з метеорології та моніторингу навколишнього середовища, розширити кругозір з методів та інструментів обробки просторових даних.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Інтерпретації метеорологічних явищ та процесів через призму супутникової інформації, поліпшити розуміння сучасних моделей прогнозування погоди, закріпити навички обробки та генерування нової просторової інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті вміння можна використовувати для розробки та реалізації туристичних/географічних послуг
Інформаційне забезпечення	1. Білоус В.В., Боднар С.П. та ін. Дистанційне зондування з основами фотограметрії Навчальний посібник / В. В. Білоус, С. П. Боднар, Т. М. Курач, А. М. Молочко, Г. О. Патиченко, І. О. Плісецька ; упоряд. Т. М. Курач. — К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2011. — 367 с. 2. Байрак Г.Р., Муха Б.П. Дистанційні дослідження Землі Навчальний посібник. — Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. — 712 с.
Види навчальних занять	Лекції, практичні (семінарські) заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	100 осіб

В.о. декана факультету

Дмитро АРХІРЕЙСЬКИЙ