

Назва дисципліни	1-103-3-11 Дистанційне зондування в метеорології
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Всі галузі
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	Довганенко Д.О. канд..географ.наук, доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-3-4 курс
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 уміннями (компетентності)	Набуті вміння можна використовувати для розробки та реалізації туристичних/географічних послуг.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси університету, Інтернет-ресурси, методичні рекомендації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90 осіб
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	–

В.о. декана ІФ

Дмитро АРХІРЕЙСЬКИЙ