

Назва кафедри	Загальної та регіональної географії
Назва дисципліни	Дистанційне зондування Землі
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 7 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	без обмежень
Попередні умови	Геоінформаційні системи та бази даних, інформаційно-комунікаційні технології, картографія з основами топографії та геодезії, основи наукових досліджень, загальне землезнавство
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	106 Географія 014 СО (Географія)
Короткий опис дисципліни	<p>В результаті вивчення дисципліни «Дистанційне зондування Землі» студент повинен засвоїти різні методи використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) для вирішення задач моніторингу та дослідження геосистем. В процесі вивчення дисципліни студент повинен удосконалити навички використання спеціалізованого програмного забезпечення з обробки даних ДЗЗ. За результатами обробки аерокосмічних знімків студент навчиться робити інтерпретацію, формулювати висновки і створювати карти різних географічних об'єктів та явищ.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поглибити знання щодо схем та методів проведення географічних досліджень за допомогою аерокосмічних знімків; - ознайомити з основними методиками використання даних ДЗЗ для вивчення різних компонентів географічної оболонки; - навчити студентів використовувати спеціалізоване програмне забезпечення з обробки даних ДЗЗ для задач геомоніторингу.