

| | |
|---|---|
| Назва кафедри | Загальної та регіональної географії |
| Назва дисципліни | Основи супутникових технологій |
| Загальна кількість кредитів (годин) | 4 кредити (120 год.) |
| Курс та півріччя, де починається дисципліна | 3 курс, 5 семестр |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна | 1 семестр |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується | без обмежень |
| Попередні умови | відсутні |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни | 014 Середня освіта (Географія) |
| Короткий опис дисципліни | <p>В результаті вивчення дисципліни «Основи супутникових технологій» студент повинен засвоїти різні методи використання супутникових даних для вирішення задач моніторингу та дослідження геосистем. В процесі вивчення дисципліни студент повинен удосконалити навички використання спеціалізованого програмного забезпечення з обробки супутникових даних. 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 супутників для вивчення різних компонентів географічної оболонки; - навчити студентів використовувати спеціалізоване програмне забезпечення з обробки даних для задач геомоніторингу. |