

Назва кафедри	Загальної та регіональної географії
Назва дисципліни	<b>Цифрова картографія</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс, 1 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) 014 Середня освіта (Історія) 106 Географія 242 Туризм
Короткий опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна має на меті дати студентам знання про теоретичні основи цифрової картографії, а також базові елементи технологій створення цифрових різноматематичних карт та їх просторовому аналізу.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі результати навчання:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологію складання картографічних творів;</li> <li>- принципи комп'ютерної обробки геодезичних даних;</li> <li>- ключові модельні рішення, що використовуються у цифрових картах;</li> <li>- методи створення цифрового зображення карти;</li> <li>- особливості цифрової картографічної продукції.</li> </ul> <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- застосовувати теоретичні знання для вирішення практичних задач;</li> <li>- аналізувати картографічні матеріали та оцінювати готові цифрові карти;</li> <li>- виконувати аналітичні операції с просторовими даними за допомогою ГІС;</li> <li>- вміти будувати та редагувати об'єкти цифрових карт;</li> <li>- впроваджувати геоінформаційні технології в процес вивчення шкільних курсів географії.</li> </ul>