

Назва кафедри	Загальної та регіональної географії
Назва дисципліни	<b>Географічне моделювання</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Без обмежень
Попередні умови	основи наукових досліджень, геологія, загальне землезнавство, географія ґрунтів та основи ґрунтознавства, основи теорії суспільної географії, географія світового господарства
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Географія) 106 Географія
Короткий опис дисципліни	Навчальна дисципліна формує у студентів дає знання про основні поняття і види географічного моделювання, тенденції його сучасного розвитку, а також оволодіння засобами математичного, картографічного, геоекологічного та ГІС-моделювання. Завданням є ознайомлення студентів із сутністю моделювання як методу географічних досліджень; характеристика методологічних основ різних видів географічного моделювання; вивчення основних підвидів картографічного та математичного моделювання у географії; освоєння способів і засобів створення та обробки математико-географічних моделей; розкриття сутності моделювання стану довкілля та його значення; формування у студентів знань про сучасні засоби географічного моделювання.