

Назва кафедри	Загальної та регіональної географії
Назва дисципліни	Географічні задачі
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 5 семестр 4 курс, 7 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	без обмежень
Попередні умови	базові знання з географічних дисциплін
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Географія), 106 Географія
Короткий опис дисципліни	<p>Задачі є одним із видів завдань з географії, який дозволяє перевірити вміння творчо застосовувати набуті теоретичні знання, поглибити їх розуміння, знаходити алгоритми розв'язування географічних задач. Навчальна дисципліна шляхом розв'язку задач актуалізує знання про основні географічні закономірності, які можуть бути подані у вигляді розрахункових задач, сприяє виробленню навичок математичного аналізу як типових, так і відносно складних завдань. У результаті вивчення курсу студенти повинні <i>знати</i> теоретичні основи географічних наук на яких базуються географічні задачі, особливості побудови задач з різних змістових блоків, математичні закономірності і співвідношення, алгоритми, які найчастіше використовуються для розв'язування географічних задач. <i>Вміти</i> коректно відображати хід розв'язку задач; розв'язувати задачі на встановлення географічних координат точок, протяжності об'єктів чи відстаней вздовж меридіанів та паралелей, визначення масштабу, відстаней і напрямків, розв'язувати задачі на визначення місцевого та поясного часу за відомими величинами поясного чи місцевого часу в інших точках, висоти Сонця над горизонтом, тривалості дня, часу сходу чи заходу сонця, азимута сходу чи заходу, інтенсивності сонячної радіації; розв'язувати задачі на визначення питомої частки складових літосфери, процесів седиментації, середньої солоності водойм, складових водного балансу, біологічної продуктивності; розв'язувати задачі на визначення складових природного приросту, щільності населення, урбанізаційних процесів, зайнятості; розв'язувати задачі на визначення складових ВВП, затрат виробництва, тенденцій зміни статистичних величин, які характеризують господарську діяльність; коректно формулювати умови нових задач.</p>