

Методика застосування комп'ютерної техніки в навчанні географії

Викладач: Сачук Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, професор кафедри екології, географії та туризму Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість кредитів: 3.

Семестр: 5.

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Методика застосування комп'ютерної техніки в навчанні географії» призначена для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки за спеціальністю 014.07 Середня освіта (Географія)».

Мета дисципліни полягає в застосуванні комп'ютерних технологій на уроках географії з ціллю покращити рівень їхніх можливостей у сфері пізнання та дослідницької діяльності, так як комп'ютерні технології є інтегрованими, тобто поєднують традиційні та інноваційні методи навчання.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- демонстрування й розкриття особливостей і закономірностей розвитку географічних явищ;
- демонстрування певної території, її комплексної характеристики і виділення характерних особливостей;
- опрацювання різних схем, карт, графіків, таблиць тощо;
- здобуття навичок проведення географічних ігор із застосуванням комп'ютерних технологій.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК02. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК05. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності (ФК)

ФК06. Здатність здійснювати об'єктивний контроль та оцінювання рівня навчальних досягнень учнів, аналізувати особливості сприйняття та засвоєння учнями навчальної інформації з метою корекції й удосконалення освітнього процесу.

ФК09. Здатність використовувати інформаційні технології для орієнтації в світовому та національному географічному освітньо-науковому просторі в контексті пошуку джерел географічної інформації та її наукового опрацювання і використання відповідного програмного забезпечення для картографування природних явищ і процесів та педагогічних досліджень.

Очікувані результати навчання

ПР05. Знає, розуміє та демонструє здатність реалізовувати теоретичні та методичні основи навчання в закладах загальної середньої освіти та здійснює планування і визначає оптимальні шляхи організації учнівського колективу в різних видах навчальної діяльності.

ПР06. Застосовує методи діагностування навчальних досягнень учнів та має навички аналізування непередбачених проблем у професійній діяльності та уміє знаходити шляхи їх вирішення.

ПР09. Здійснює відбір, аналіз, представлення і поширення географічної інформації, використовуючи письмові, усні та візуальні засоби, картографічні методи, геоінформаційні технології при характеристиці географічних об'єктів і територій.

Вид контролю: залік.

З робочою програмою та силабусом навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі екології, географії та туризму.

Очні консультації: четвер з 09.00 до 11.00

Онлайн-консультації: вівторок з 15.00 до 17.00.

E-mail викладача: sachuk.08@ukr.net