

# СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації

Серія ПК-02071240 № 292/2022 від «21» листопада 2022 р.



ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

## Логош Алла Василівна

з «14» листопада 2022 року по «18» листопада 2022 року підвищила кваліфікацію  
у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федъковича (м.Чернівці, Україна)

за програмою підвищення кваліфікації педагогічних працівників  
за спеціальністю 014.17 Середня освіта (географія)

Тема: «Організація та проведення природничих досліджень  
у закладах загальної середньої освіти»

(напрями: розвиток професійних (знання предмета, фахових методик, технологій) та ключових компетентностей  
(у галузі природничих наук, техніки і технологій) педагогічних працівників – 30 год.; гідрологічні дослідження – 6 год;  
ґрунтознавчі дослідження – 6 год; геологічні дослідження – 6 год; метеорологічні дослідження – 6 год;  
геоморфологічні дослідження – 6 год.)

Загальний обсяг програми – 30 годин (1 кредит ЄКТО). Форма підвищення кваліфікації – дистанційна.

### Опис досягнутих результатів навчання

знання особливостей реалізації компетентнісного підходу в системі географічної освіти; оволодіння знаннями  
навчального предмета та особливостями їх використання у освітньому процесі; формування і розвиток знань та навичок  
щодо проведення гідрологічних вимірювань, спостережень і досліджень у різних умовах; оволодіння методикою  
та набуттям практичних навичок самостійного польового дослідження ґрунтів, опису чинників ґрутоутворення;  
здобуття навичок самостійного опису геологічних розрізів, визначення мінералогічного та петрографічного складу,  
встановлення віку різних відкладів та пластів ґірських порід; ознайомлення з методиками стаціонарних та польових  
метеоспостережень, набуття навичок аналізу їх результатів; закріплення вміння основних методів ведення польових  
геоморфологічних спостережень, оволодіння методами складання польових схем та профілів, знайомство з сучасними  
геоморфологічними процесами, засвоєння методів польової діагностики рельєфу та відкладів, що його складають.

Перший проректор

02071240

Василь БАЛУХ