

**УКРАЇНА**

**ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ**

вул. М. Грушевського, 1, м. Чернівці, 57000, тел. (0372) 55-29-66, факс 57-32-84,

Е-mail: [doncv@ukr.net](mailto:doncv@ukr.net) Код ЄДРПОУ 39301337

|  |
| --- |
|  |

15.11.2023 № 01-34/2496 На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Керівникам органів управління у сфері освіти територіальних громад**

**Щодо проведення**

**ІІ модулю обласного семінару**

**«Наукова** **STEM-школа для вчителів»**

Департамент освіти і науки обласної державної адміністрації (обласної військової адміністрації) повідомляє, що ***30 листопада 2023 року*** на базі Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича (м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2) в очному форматі буде проведено ***ІІ модуль*** ***обласного семінару «Наукова*** ***STEM-школа для вчителів»***: «Особливості використання ГІС-технологій в шкільній географії».

***Цільова аудиторія семінару*** - вчителі географії ЗЗСО територіальних громад області.

Спікери (тренери) заходу – науково-педагогічні працівники географічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Для участі в семінарі необхідно зареєструватися за посиланнями: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScaF75IiMPJAYEcGqNPtlYthDVd2Oc_6AZPhMX-9mF-2LmC1w/viewform>

Максимальна кількість учасників – 20.

Просимо сприяти участі педагогічних працівників закладів освіти у другому модулі семінару.

Контактні особи – Олена Дика (0992336512).

**Директор Департаменту Оксана САКРІЄР**

Олена Дика, 55 58 34

Юлія Дячук, 55 18 16

Додаток

до листа ДОН ЧОДА (ОВА)

від 15.11.2023 № 01-34/2496

**Програма**

**проведення ІІ модуля обласного семінару**

**«Наукова STEM-школа для вчителів»**

***«Особливості використання ГІС-технологій в шкільній географії»***

*Локація: географічний факультет*

*ЧНУ імені Ю. Федьковича, ауд. 52*

*(м.Чернівці, вул. М. Коцюбинського,2)*

*Початок: 10:00*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Години** | **ЗМІСТ ЗАНЯТЬ** | **Лектор/ тьютор** |
| **30.11** | 10:00-10:30 | Відкриття заходу | Дика О.І., Костащук І.І. |
| 10:30 – 11:50 | Практична робота: «Особливості використання засобів Web-картографування в освітньому процесі ЗЗСО при вивченні географії» | Дарчук К.В. |
| 11:50 – 12:00 | Перерва | |
| 12:00 – 13:20 | Практична робота: «Прикладні аспекти використання ГІС-ресурсів із відкритим доступом на уроках географії» | Мельник А.А. |
| 13:20-14:00 | Перерва | |
| 14:00 – 15:20 | Практична робота: «Підрив Каховсьвої дамби та оцінка наслідків російського терору за допомогою супутникових знімків» | Поп’юк Я.А. |
| 15:20 – 16:00 | Лекція: «Особливості використання ГІС-технологій при написанні науково-дослідних проєктів з географії» | Костащук І.І. |