



Київський  
національний  
університет імені  
Тараса Шевченка

географічний  
факультет кафедра  
землезнавства та геоморфології

## ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ПРИРОДНИЧІ НАУКИ. ІНТЕГРОВАНА ПРОГРАМА»

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 14.15 «СЕРЕДНЯ ОСВІТА»  
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

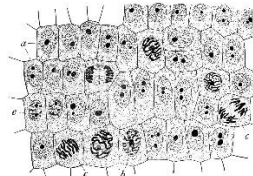
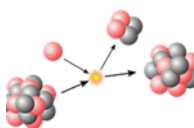
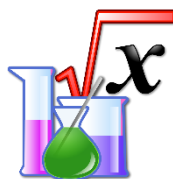
### ФОКУС ПРОГРАМИ

підготовка фахівців для викладання інтегрованого курсу природничих наук – астрономії, фізики, хімії, біології, географії в закладах загальної середньої освіти на засадах:

- ✓ цілісного науково-природничого сприйняття оточуючого світу;
- ✓ дослідження взаємовпливу суспільства і природи та прогнозу наслідків людської діяльності;
- ✓ бачення стратегії просторового розвитку з урахуванням природних, історичних, етнічних особливостей кожної території та громади;
- ✓ застосування ГІС-технологій для моніторингу процесів у довкіллі та моделювання просторового розвитку.

### АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОГРАМИ

Програма відповідає вимогам НУШ та STEAM-освіти, цілям формування спроможної освітньої мережі в громадах, підвищення якості освіти з акцентом на формування компетентностей у галузі природничих наук та використання найсучасніших освітніх технологій – як з метою збереження навколишнього середовища для майбутніх поколінь, так і для реалізації Цілей сталого розвитку.

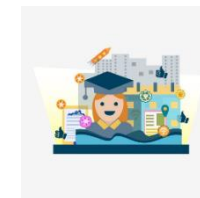
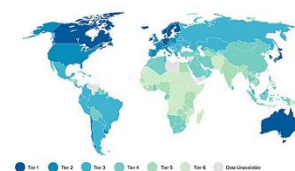


### НАВЧАННЯ

- ✚ Заняття в спеціалізованих аудиторіях та лабораторіях фізичного, хімічного, географічного факультетів та ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка;
- ✚ креативний STEAM-освітній простір, спілкування з відомими вченими та науково-педагогічними працівниками, співпраця в цікавих проектах;
- ✚ можливість вільного вибору навчальних дисциплін з акцентом на природоохоронну, туристично-краєзнавчу справу та впровадження інноваційних технологій;
- ✚ комплексні природничі, маршрутно-оглядові практики на базі Канівського природного заповідника та в Українських Карпатах;
- ✚ педагогічні практики в ЗЗСО;
- ✚ можливість поєднувати наукову, спортивну, культурну, громадську діяльність.

### ВИМОГИ ДО АБІТУРІЄНТІВ (2022 р.)

Освітня програма	Перелік конкурсних предметів	Мін. бал ЗНО	Ваговий коефіцієнт
Природничі науки. Інтегрована програма	Українська мова	101	0,25
	Біологія	101	0,2
	Історія України / математика / іноземна мова / географія / фізика / хімія	101	0,5
	Підготовчі курси	-	0,05



### ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

- ❖ Випускники отримують універсальну інтегровану освіту та фахові компетентності у галузі природничих наук та освіти/ педагогіки;
- ❖ *можливості працювати за фахом:*  
Фахівець у галузі освіти, вчитель природничих наук (астрономії, біології, географії, фізики, хімії, екології);
- ❖ *розширені можливості працевлаштування:*  
організаторська, тренінгова, консультаційна, прогностична, планувальна діяльність;
- ❖ туристична, еко-просвітницька, природоохоронна діяльність;
- ❖ робота в територіальних громадах;
- ❖ робота в державних та приватних установах та організаціях, що займаються дослідженнями в галузі природничих та технічних наук, медицини, охорони довкілля, просторового планування, землеустрою, екобезпеки.

### КОНТАКТИ



[www.knu.ua](http://www.knu.ua)  
[www.geo.knu.ua](http://www.geo.knu.ua)  
[www.geomorph.univ.kiev.ua](http://www.geomorph.univ.kiev.ua)

Facebook: KNUGeomorph  
Адреса: м. Київ, пр. Глушкова, 2а,  
тел. (044) 521 32 28