



ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ГЕОГРАФІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ КНУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



Спеціальність	Освітні програми факультету
014 Середня освіта	✓ Географія
106 Географія	✓ Природнича географія; ✓ Економічна географія; ✓ Геоморфологія та природопізнавальний туризм; ✓ Транскордонне екологічне співробітництво; ✓ Урбаністика та міське планування
103 Науки про Землю	✓ Картографія, ГІС, ДЗЗ; ✓ Ґрунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування; ✓ Управління та екологія водних ресурсів; ✓ Метеорологія
193 Геодезія та землеустрій	✓ Геодезія та землеустрій
242 Туризм	✓ Туризм; ✓ Гастрономічний туризм



**Головне –
професійні
компетентності**



Більш детальну інформацію за програмами факультету можна отримати за посиланням <https://geo.knu.ua/uk/abiturientam.html> (Абітурієнтам про факультет)

Київський національний університет імені Тараса Шевченка запрошує абітурієнтів на Всеукраїнську олімпіаду з географії 2021 року!

В олімпіаді можуть брати участь особи, які є учнями випускних класів загальноосвітніх навчальних закладів, або мають право на отримання документа про повну загальну середню освіту у 2020-2021 навчальному році

Учасники олімпіади, що набрали не менше 90% балів у другому турі, мають унікальну можливість отримати до **20 додаткових балів до сертифікату ЗНО з географії**, що можуть бути вирішальними при вступі до Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Олімпіада проводиться у два тури – дистанційний та очний.
перший тур олімпіади – дистанційний, з 11 січня 2021 року
по 14 березня 2021 року

другий тур олімпіади – очний, 24 квітня 2021 року.

Для участі в дистанційному турі необхідно дати відповіді на поставлені наступні питання:

- Класифікація географічних карт. Способи зображення на плані та карті.
- Походження материків і океанів. Рух літосферних плит.
- Кліматичні пояси та області Землі.
- Рельєф дна Індійського океану.
- Природні зони Південної Америки.
- Річкова система України.
- Паливні ресурси України.
- Розселення населення України. Типи населених пунктів
- Центри сучасного світового господарства.
- Промисловість Китаю.

Додаткові бали поширюються на такі освітні програми:

- ✓ Географія;
- ✓ Природнича географія;
- ✓ Геоморфологія та природодізнавальний туризм;
- ✓ Транскордонне екологічне співробітництво,
- ✓ Економічна географія;
- ✓ Урбаністика та міське планування
- ✓ Картографія, ГІС, ДЗЗ;
- ✓ Ґрунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування;
- ✓ Управління та екологія водних ресурсів;
- ✓ Метеорологія
- ✓ Геодезія та землеустрій

Відповіді надсилати **прикріпленим файлом** на електронну адресу:

geo-olimpiada@ukr.net

(з поміткою *(тема)* «Олімпіада»).

Назва прикріпленого файлу – прізвище автора роботи.

Формат файлів *.doc.

Всім учасникам слід заповнювати інформаційну картку за зразком:

(в тексті листа й на титульній сторінці роботи)

1. Прізвище, ім'я та по батькові учасника олімпіади;
2. Населений пункт;
3. Школа (назва, адреса, телефон);
4. Контактний телефон, e-mail, поштова адреса:

До участі в другому турі допускаються учасники, які набрали не менше 75% балів за перший тур (дистанційний).

Інформація знаходиться на сайті факультету за посиланням <https://geo.knu.ua/uk/>

ГЕОГРАФІЯ

Спеціальність: 014 – Середня освіта (Географія)

Галузь знань: 01 – Освіта/Педагогіка

Ступінь вищої освіти **БАКАЛАВР**

ФОКУС НАВЧАННЯ

Здобуваючи спеціальність «Середня освіта» за освітньою програмою «Географія» у класичному університеті, студенти мають можливість отримати фундаментальні знання, уміння та навички з географії і, разом з тим, з педагогіки, психології, методики викладання.

Під час навчання особлива увага приділяється формуванню знань і вмінь:

- ♦ вільно оперувати сучасною географічною термінологією;
- ♦ застосовувати методи і дані природничих та суспільних наук, інформаційні технології при вивченні об'єктів і процесів географічної оболонки;
- ♦ використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі для розв'язання завдань з географічною складовою;
- ♦ діяти професійно і толерантно в різних природних, соціально-економічних та етнокультурних умовах.



ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Майбутні бакалаври Середньої освіти поглиблено вивчають:

- ❖ географію;
- ❖ педагогіку, психологію;
- ❖ організацію роботи вчителя географії;
- ❖ методику навчання географії в закладах середньої освіти;
- ❖ географічні інформаційні системи та віддалене спостереження;
- ❖ шкільне географічне краєзнавство;
- ❖ екскурсійні методи в навчанні географії;
- ❖ географію природної і культурної спадщини України;
- ❖ географічні засади раціонального природокористування.

Особливістю освітньої програми є проведення частини занять з професійно орієнтованих дисциплін та педагогічної практики на базі загальноосвітніх навчальних закладів.

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Отримавши освітню кваліфікацію Бакалавр Середньої освіти (Географія) за однією із спеціалізацій – «Географія України» або «Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів», випускники можуть працювати вчителями в школах, гімназіях, ліцеях, коледжах різних форм власності; організаторами позакласної та позашкільної виховної роботи з дітьми; обіймати посади в наукових і науково-дослідних установах, структурних підрозділах Міністерства освіти і науки України; в органах місцевої влади, діяльність яких пов'язана з освітою, туризмом, охороною навколишнього середовища.

Вже нині наші випускники успішно працюють в державних та приватних школах, ліцеях, коледжах, освітніх центрах.

Можливе подальше продовження освіти для здобуття освітньо-наукового ступеня магістра.

ПРИРОДНИЧА ГЕОГРАФІЯ

Блоки професійного спрямування:



- *Ландшафтне планування та дизайн ландшафту*
- *Природоохоронна справа та геотуризм*

ФОКУС НАВЧАННЯ

- Під час підготовки фахівців з *ландшафтного планування та дизайну ландшафту* головна увага зосереджена на геоекологічних дослідженнях навколишнього природного середовища та його компонентів. В процесі навчання студенти набувають низку професійних компетенцій, що дозволяють фахово виконувати:
 - ландшафтне планування;
 - прогнозування змін в компонентах ландшафту;
 - проектування природоохоронних і рекреаційних територій.

Підготовка фахівців з *природоохоронної справи та геотуризму* зосереджена на вивченні структури та функціонуванні системи заходів, спрямованих на збереження природно-заповідного фонду, та розумінні його об'єктів як геотуристичних атракцій. В процесі навчання студенти набувають низку професійних компетенцій, що дозволяють фахово виконувати:

- обґрунтування природоохоронного статусу об'єктів та територій з метою їх збереження та розвитку просвітницької діяльності;
- проектування заходів заповідання та підвищення цінності природних та природно-антропогенних об'єктів;
- управління геосайтами.

ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Для здобувачів освіти блоку ландшафтного планування та дизайну ландшафту:

- Ландшафтна екологія
- Ландшафтний дизайн
- Геохімія ландшафту
- ГІС в природничій географії
- Природничо-географічне моделювання
- Комп'ютерні методи в плануванні та дизайні ландшафту та інші

Для здобувачів освіти блоку природоохоронної справи та геотуризму:

- Заповідна справа
- Ревіталізація природних та природно-антропогенних об'єктів
- Природоохоронне законодавство України
- Геотуристичне проектування
- Геотуристичні атракції Світу та України
- Охорона палеоприродної спадщини та інші

Крім теоретичних знань студенти отримують практичні навички роботи за фахом під час проходження навчальної польової практики у Канівському природному заповіднику, професійно-орієнтованої практики на базі польових географічних практик «Ясиня» у Карпатах та виробничої практики у різноманітних профільних установах.

Також студенти проводять лабораторно-аналітичні роботи з дослідження стану компонентів ландшафту (літогенної основи, ґрунту, води, повітря) під час практичних занять у навчальних лабораторій екології ландшафту і ґрунтознавчих та палеогеографічних досліджень.

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Випускники освітньої програми «Природнича географія» можуть обіймати посади аналітиків, менеджерів проектів, експертів та консультантів в установах та організаціях, що координують співробітництво, моніторинг та безпеку в галузі екології та охорони природи; проектно-пошукових та науково-дослідних організаціях; органах державного та регіонального управління; виробничих та наукових установах; урядових та неурядових екологічних організаціях.

На сьогодні молоді фахівці успішно працюють в:

- Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України;
- Інституті географії НАНУ;
- Державній службі України з надзвичайних ситуацій;
- Українському гідрометеорологічному інституті;
- Науковому центрі аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАНУ та інших.

Продовжують навчання в магістратурі та аспірантурі.

Підготовка за освітньо-професійною програмою «Природнича географія» здійснюється на кафедрах фізичної географії та геоекології та землезнавства та геоморфології.

<https://physgeo.knu.ua>

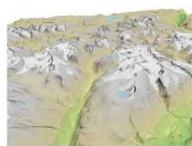
<http://www.geomorph.univ.kiev.ua>

Геоморфологія та природопізнавальний туризм

Галузь знань: **10 Природничі науки**

Спеціальність: **106 Географія**

Освітній ступінь: **бакалавр**



Про програму

Освітньо-професійна програма зорієнтована на дослідження рельєфу земної поверхні як носія інформації про її розвиток та розроблення принципів природопізнавального туризму.

Фокус програми

- Вивчення рельєфу, рельєфоутворюючих процесів, їх моделювання та прогноз.
- Пізнання природи минулих епох через дослідження пам'яток природної спадщини.
- Менеджмент у сфері природопізнавального туризму.
- Визначення привабливих природних пам'яток, наукове обґрунтування їхнього правового статусу та природоохоронного режиму.

Конкурсні предмети ЗНО

Предмет	Бал	Ваговий коефіцієнт
Українська мова	101	0,3
Географія	110	0,5
Історія України або математика, або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія	101	0,2



Акценті підготовки

Динаміка природних процесів
 Інженерна та екологічна географія
 Рельєф урбанізованих територій
 Природничо-географічне моделювання
 Історія еволюції біосфери
 Геоінформаційні системи та ресурси
 Природничотуристичне проєктування
 Природничотуристичні атракції України та Світу
 Класифікація та паспортизація об'єктів природного туризму України та Світу
 Правові та економічні основи природопізнавального туризму
 Польові практики (мультидисциплінарна навчальна практика на базі Канівського природного заповідника, "Природні атракції Українських Карпат", маршрутно-оглядова практика «Унікальні об'єкти природної спадщини України»)

Наші випускники...

- отримують універсальну географічну освіту, високу кваліфікацію у сфері Географії та Наук про Землю
- стають фахівцями нового перспективного напрямку природопізнавального туризму.
- мають змогу працювати в установах природно-заповідної справи, науково-дослідних та проєктно-пошукових державних і приватних установах географічного та геологічного спрямування, екскурсійно-туристичних компаніях та туристичному бізнесі.

Контакти

Підготовка фахівців ОП "Геоморфологія та природопізнавальний туризм" здійснюється на кафедрі землезнавства та геоморфології Київського національного університету імені Тараса Шевченка
 просп. академіка Глушкова, 2-А
 Телефон: +380 (44) 521 32 28



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ТРАНСКОРДОННЕ ЕКОЛОГІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

орієнтована на отримання знань та навичок розробки та впровадження міжнародних екологічних програм і управління транскордонними проектами в галузі сталого розвитку та охорони довкілля



ФОКУС НАВЧАННЯ

В процесі навчання студенти *набувають знання* з міжнародної, європейської та транскордонної співпраці у вирішенні проблем довкілля; змісту та особливостей застосування міжнародно-правових документів (конвенцій, програм та ін.) в галузі охорони довкілля та територіального планування; стандартизації якості довкілля; ландшафтно-екологічних методів досліджень для управління екосистемами та планування ландшафту; основ аналізу міжнародних проектів екологічного спрямування; *одержують навички* дипломатичного листування, протоколу та етикету, а також вирішення геоекологічних проблем, що мають транскордонний характер.

Під час підготовки фахівців вивчаються такі напрямки:

- міжнародне співробітництво в галузі охорони довкілля
- екологічна експертиза проектів природокористування
- міжнародний ландшафтного та територіального планування
- оцінка впливу на довкілля та менеджмент ризиків
- застосування геоінформаційних технологій та дистанційного зондування у екологічних дослідженнях ландшафтів

ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

- Екосистемні та ландшафтні послуги
- Методи експертної оцінки довкілля
- Міжнародні екологічні організації
- Дистанційне зондування Землі
- Стратегічна екологічна оцінка та оцінка впливу на довкілля
- Міжнародний досвід планування ландшафту
- Управління природоохоронними територіями
- Globalization and International Environmental Cooperation (Глобалізація та міжнародне екологічне співробітництво)

В програмі поєднуються як класичні дисципліни загально-географічного спрямування, так і новаторські навчальні курси, що надають здобувачам ґрунтовні знання про особливості природного середовища та його змін людиною. Таке поєднання дозволяє добре оволодіти сучасними прикладними методами аналізу стану довкілля, передусім геоінформаційними. Завдяки цьому підготовлені фахівці можуть налагодити продуктивну транскордонну та міжнародну співпрацю з вирішення комплексних екологічних проблем сьогодення.

Крім теоретичного навчання студенти кафедри отримують практичні навички роботи з фахом під час проходження навчальних професійно-орієнтованих та польових практик, закріплюючи набуті знання та уміння під час виробничих практик та стажувань

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Випускники освітньої програми «Транскордонне екологічне співробітництво» можуть обіймати посади менеджерів проектів, експертів аналітиків та консультантів в установах та організаціях, що координують міжнародне співробітництво, моніторинг та безпеку в галузі охорони природи; проектно-пошукових та науково-дослідних організаціях; органах державного управління; виробничих та наукових установах; урядових та неурядових екологічних організаціях.

На сьогодні наші випускники успішно працюють в:

- Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України;
- Міністерстві закордонних справ України;
- Міністерстві розвитку громад та територій України;
- Інституті географії НАНУ;
- МБО «Екологія-Право-Людина» та інших.

Продовжують навчання в магістратурі та аспірантурі як в Україні, так і за кордоном.

Підготовка за освітньо-професійною програмою «Транскордонне екологічне співробітництво» здійснюється на кафедрі фізичної географії та геоекології.

<https://physgeo.knu.ua>

ЕКОНОМІЧНА ГЕОГРАФІЯ

Блоки професійного спрямування:

Управління розвитком регіону та просторове планування

Розвиток продуктивних сил та регіональна економіка

Географія рекреації та туризму

Географічне країнознавство, політико-географічні та міжнародні дослідження



ФОКУС НАВЧАННЯ

Під час навчання за програмою студенти вивчають просторові аспекти економіки, соціальної і політичної сфер країн та регіонів, набувають навичок щодо аналізу, прогнозування та управління регіональним розвитком, включаючи оцінку геополітичної ситуації, природно-ресурсного та рекреаційно-туристичного потенціалу території, демографічної ситуації та ринку праці, просторової організації виробництва та сфери послуг, рівня економічної, соціальної та природно-техногенної безпеки, якості життя населення.

Практична підготовка фахівців передбачає набуття компетенцій, що дозволяють:

- вільно володіти та оперувати сучасною термінологією у своїй предметній області, вміти фахово спілкуватись іноземною мовою
- використовувати сучасні інформаційні технології
- проводити глибокий аналіз проблем в своїй предметній області, приймати управлінські рішення
- вміти працювати в команді, комунікувати на різних управлінських рівнях, вирішувати конфліктні ситуації

Студенти мають можливість:

- стажуватися у зарубіжних університетах
- брати участь у різноманітних фахових тренінгах, воркшопах
- проходити навчальні практики з методів набуття, обробки та поширення географічної інформації, навчально-професійні практики в Українських Карпатах, Канівському заповіднику
- проходити виробничу практику на конкретних робочих місцях за фахом

ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Фахівці з **управління розвитком регіону та просторового планування** поглиблено вивчають:

- теорії управління регіональним розвитком
- районне планування
- міське планування та основи містобудування
- методи просторового аналізу

Фахівці з **розвитку продуктивних сил та регіональної економіки** поглиблено вивчають:

- територіальне планування
- регіональне бізнес-планування
- географію промисловості, сільського господарства, транспорту і торгівлі
- методи регіональних досліджень

Фахівці з **географії рекреації та туризму** поглиблено вивчають:

- географічні основи організації подорожей та екскурсій
- географію аудитор та індорекреації
- спеціалізовані рекреаційно-географічні технології
- методи рекреаційно-географічних досліджень

Фахівці з **географічного країнознавства, політико-географічних та міжнародних досліджень** поглиблено вивчають:

- країнознавчі та політико-географічні студії
- географію глобальних виробничих систем
- електрональну географію
- методи країнознавчих та політико-географічних досліджень

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Випускники освітньої програми можуть працювати в різноманітних структурах державного, регіонального та міського управління, аналітичних та консалтингових центрах, у науково-дослідних та проектних державних і приватних установах, осередках політичних партій, об'єктах природно-заповідного фонду, туристичних компаніях та інших підприємствах сфери бізнесу

На сьогодні молоді фахівці успішно працюють в:

- ✓ Міністерстві розвитку громад та територій України
- ✓ Органах місцевого самоврядування, агенціях регіонального розвитку
- ✓ Українському державному науково-дослідному інституті проектування міст "Діпромисто"
- ✓ Різноманітних туристичних компаніях
- ✓ Міжнародних організаціях в структурі ООН

Підготовка за ОП «Економічна географія» відбувається на кафедрах економічної та соціальної географії, географії України, країнознавства та туризму

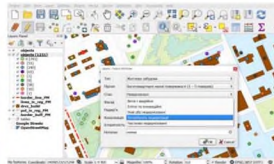
Сторінки у фейсбуці

- @ecsosgeo
- @geouaknu
- @travel.KNU

■ УРБАНІСТИКА ТА МІСЬКЕ ПЛАНУВАННЯ

Блоки професійного спрямування:

- Урбаністична географія
- Урбоекологія



■ ФОКУС НАВЧАННЯ

Урбаністика та міське планування – це освітньо-професійна програма, яка зосереджує увагу на феномені міст, їх вдосконаленні засобами просторового планування, розвитку розумних, зелених, креативних, комфортних для життя міст.

Програма включає предмети, об'єднані навколо трьох ключових фокусів: міста та міський простір; соціально-економічний розвиток та природне середовище; просторове та міське планування.

Практична підготовка фахівців передбачає набуття компетенцій, що дозволяють:

- вільно володіти та оперувати сучасною термінологією у сфері урбаністики та міського планування
- вміти фахово спілкуватись іноземною мовою
- здійснювати фаховий аналіз даних, використовувати сучасні інформаційні технології
- виявляти проблеми міського розвитку та приймати обґрунтовані управлінські рішення для їх розв'язання
- комунікувати на різних рівнях міського та регіонального управління, набути навички роботи в команді та ефективного управління часом

Студенти мають можливість:

- слухати лекції відомих вчених-урбаністів
- стажуватись у зарубіжних університетах
- брати участь у різноманітних фахових тренінгах, воркшопах
- проходити навчальні практики з методів набуття, обробки та поширення географічної інформації, навчально-професійні практики в Канівському заповіднику та різних містах України
- проходити виробничу практику на конкретних робочих місцях за фахом

■ ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

За програмою «Урбаністика та міське планування» студенти набувають знання та навички з

- теорії та практики урбаністики
- сталого розвитку міст та регіонів
- основ міського планування
- ГІС-технологій та моделювання
- оцінки впливу міста на довкілля
- методів урбаністичних досліджень

Фахівці з **урбаністичної географії** поглиблено вивчають:

- міський транспорт і комунікації
- географію праці та гендеру
- регіональний розвиток та регіональну політику

У рамках чотирьох урболобораторій здобувають практичні навички з

- просторового аналізу
- міського дизайну
- регенерації міст
- дослідження та облаштування публічних просторів міст

Фахівці з **урбоекології** поглиблено вивчають:

- урбометеорологію
- геоморфологію міста
- водопостачання та водовідведення

У рамках чотирьох урболобораторій здобувають практичні навички з

- управління блоками геоданих
- дизайну та планування ландшафту
- естетики ландшафту
- міської зеленої економіки

■ ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Випускники освітньої програми можуть працювати у сфері міського та просторового планування, управління регіональним та місцевим розвитком, аналітиками з питань сталого та безпечного розвитку міст, територіальних громад, ринку житла, міського землекористування.

Міста постійно розвиваються, змінюються, тому попит на фахівців з урбаністики та міського планування є стійким, а професію урбаніста включають до переліку найважливіших професій майбутнього.

На сьогодні молоді фахівці успішно працюють в:

- ✓ Міністерстві розвитку громад та територій України
- ✓ Органах місцевого самоврядування, агенціях міського та регіонального розвитку
- ✓ Українському державному науково-дослідному інституту проєктування міст "Діпромісто"
- ✓ Продовжують навчання в магістратурі за програмою «Урбаністика та регіональний розвиток»

Підготовка за ОП «Економічна географія» відбувається на кафедрі економічної та соціальної географії

ecsocgeo@gmail.com
Сторінка у фейсбук: @ecsocgeo



Основний фокус освітньої програми

Головна мета програми, яка є унікальною в Університеті та в країні, полягає у підготовці бакалаврів у галузі природничих наук шляхом надання студентам базової вищої професійної освіти за спеціальністю «Науки про Землю» з особливим інтересом до виконавської, дослідницької та управлінської діяльності у сфері картографії, географічних інформаційних систем, дистанційного зондування Землі, а також можливостями широкого доступу до працевлаштування. Фахове змістовне наповнення освітньої програми включає логічне поєднання та послідовне викладання дисциплін топографо-геодезичного, картографічного, геоінформаційного та фотограмметричного спрямування, що базуються на використанні сучасного інструментарію та новітніх інформаційних технологій рішень.

Особливості програми

Специфіка програми полягає у поєднанні теоретичного навчання в аудиторіях зі здобуттям фахових компетентностей студентів у період проходження навчальних та виробничих практик.

Кафедра володіє необхідним для підготовки фахівців сучасним програмно-технічним забезпеченням та інструментарієм: комп'ютерною технікою із сучасними версіями програмних продуктів; безпілотним літальним апаратом, електронними тахеометрами, цифровими теодолітами та нівелірами, комплектами приймачів глобальної системи позиціонування, світловідалемірами, цифровими фотограмметричними станціями.

Для викладання окремих інтегральних дисциплін залучені викладачі інших факультетів Університету (юридичного, економічного, філософського, механіко-математичного, фізичного), що дозволить випускникам ширше оволодіти усіма сторонами пропонованої програми.

Освітньо-професійна програма «КАРТОГРАФІЯ, ГЕОГРАФІЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ»

«Cartography, Geographic information systems, Earth remote sensing»
за спеціальністю 10 – Природничі науки
галузі знань 103 – Науки про Землю
Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

<https://www.facebook.com/groups/994500620656108>



Працевлаштування

Робочі місця на посадах, що відповідають ступеню бакалавра, у Державній службі України з питань геодезії, картографії та кадастру, її структурних підрозділах та функціонально-підпорядкованих підприємствах; у Державній гідрографічній службі та підпорядкованих підприємствах; Міністерстві оборони України, інших Міністерствах і відомствах; у галузевих проектно-пошукових та науково-дослідних установах; в органах державної та місцевої влади; на підприємствах та в компаніях недержавної форми власності, що виконують топографо-геодезичні, картографічні, фотограмметричні, землепорядні та кадастрові роботи; недержавних фондах; іноземних неурядових організаціях та ін.

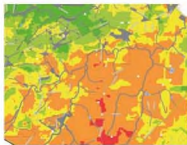
Подальше навчання

Можливість продовжити навчання за освітньо-науковою програмою «Картографія та географічні інформаційні системи» підготовки магістрів за спеціальністю «Науки про Землю», іншими програмами, а також набуття додаткових необхідних випускнику кваліфікацій за іншими спеціальностями через систему післядипломної освіти.



Ґрунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування

Галузь знань: **10 Природничі науки**
 Спеціальність: **103 Науки про Землю**
 Освітній ступінь: **бакалавр**



Про програму

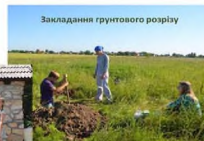
Освітньо-професійна програма зорієнтована на проблеми дослідження ґрунтового покриву та управління земельними ресурсами, вивчення питань просторового планування територій.

Фокус програми

- Оволодіння теоретичними знаннями про закономірності формування ґрунтів, властивостей їх мінеральної та органічної частини, систематики, класифікації та діагностики, поширення ґрунтів в межах України і Світу.
- Вивчення заходів раціонального використання, охорони та відновлення земель, обґрунтування оптимальних типів землекористування.
- Освоєння теорії, методики та практики територіального і просторового планування в Україні та Світі.

Конкурсні предмети ЗНО

Предмет	Бал	Ваговий коефіцієнт
Українська мова	101	0,3
Математика	101	0,2
Історія України, або іноземна мова, або фізика, або географія, або хімія	110	0,5



Акценти підготовки

Ґрунтознавство
 Генезис та морфологія ґрунтів
 Ґрунти України
 Ґрунтовий покрив та земельні ресурси Світу
 Моніторинг якості ґрунтів та ґрунтового покриву
 Земельний кадастр та бонітування
 Основи геоінформаційних систем (ГІС)
 Інженерна оцінка, підготовка та захист території
 Просторове та ландшафтне планування в умовах децентралізації в Україні
 Просторове планування транскордонних територій
 Просторове та ландшафтне планування природоохоронних територій
 Польові практики у Канівському заповіднику та Українських Карпатах та маршрутно-оглядові практики територією України

Наші випускники...

- отримують універсальну географічну освіту, широкий спектр навичок у сфері ґрунтознавства, управління земельними ресурсами та територіального планування.
- стають фахівцями у розробленні містобудівної документації та сценаріїв просторового розвитку.
- мають змогу працювати у аграрному секторі, у державних та приватних установах, що займаються управлінням земельними ресурсами, землеустроєм, охороною ґрунтів, територіальним плануванням, містобудівною діяльністю тощо.

Контакти

Підготовка фахівців ОП "Ґрунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування" здійснюється на кафедрі землезнавства та геоморфології Київського національного університету імені Тараса Шевченка
 просп. академіка Глушкова, 2-А
 Телефон: +380 (44) 521 32 28



«УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ»

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 103 НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, географічний факультет



НАВЧАННЯ

Наші студенти мають можливість отримувати новітні знання в галузі управління водними ресурсами, гідрології і гідроекології від провідних українських вчених, що працюють на кафедрі гідрології та гідроекології географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка або запрошуються для читання лекцій.

Студенти мають можливість стажуватися у профільних установах, брати участь в українських та міжнародних конференціях, фахових тренінгах, воркшопах.

Студенти проходять навчальні практики в Канівському природному заповіднику (Черкаська область), на базі Богуславського стаціонару (Київська область), зимову гірську гідрологічну практику в Карпатах; виробничі практики у профільних установах з виїздом в експедиції, зокрема на науково-дослідному судні Українського гідрометеорологічного інституту.

За договорами співпраці між факультетом та профільними установами студенти кафедри мають можливість офіційного працевлаштування (за сумісництвом) під час навчання.

ВИМОГИ ДО АБІТУРІЄНТІВ (2021 р.):

Освітня програма	Перелік конкурсних предметів	Мін. бал ЗНО	Ваговий коефіцієнт
«Управління та екологія водних ресурсів»	Українська мова та література	101	0,3
	Математика	101	0,2
	Географія, або історія України, або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія	110	0,5

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

НАШІ ВИПУСКНИКИ здійснюють видачу дозволів на проведення робіт на землях водного фонду, дозволів на спеціальне водокористування, погоджують договори оренди та паспорти водних об'єктів, здійснюють міжнародне співробітництво у галузі використання і охорони вод, проводять моніторинг якості вод водних об'єктів, займаються розробкою заходів щодо запобігання надзвичайним ситуаціям, зменшенням руйнівних наслідків повеней.

ВИПУСКНИКИ ПРАЦЮЮТЬ: в Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України та в його підпорядкованих органах: Державному агентстві водних ресурсів України та його підрозділах (басейнових управліннях водних ресурсів та ін.), в Державній екологічній інспекції України (Відділ держекологічного нагляду водних ресурсів); в установах Міністерства інфраструктури України (ДП «Держгідрографія»), в Міністерстві розвитку економіки, торгівлі та сільськогосподарства України; в установах системи Державної служби України з надзвичайних ситуацій (Український гідрометеорологічний центр); у закладах освіти, науково-дослідних, проектно-пошукових та природоохоронних установах.

Контакти:

Сайт Київського національного університету імені Тараса Шевченка – www.knu.ua
Сайт географічного факультету – www.geo.univ.kiev.ua
Сторінка кафедри гідрології та гідроекології у фейсбук – www.facebook.com/KNUHydrology/
Адреса: м. Київ, пр. Глушкова, 2А, ауд. 615, тел. 044 621-32-29

ФОКУС ПРОГРАМИ: програма направлена на підготовку креативних фахівців, здатних інтегровано управляти водними ресурсами, створювати умови для їх збереження та відтворення, долати наявні водно-екологічні загрози.

АКТУАЛЬНІСТЬ ОП «Управління та екологія водних ресурсів» зумовлена сучасними проблемами водокористування, що проявляються на території України через значний антропогенний вплив та кліматичні зміни. Процес імплементації українського водного законодавства до європейських стандартів, інституційна трансформація структури водного сектору, створення басейнових управлінь та басейнових рад вимагає нових кваліфікованих фахівців щодо управління водними ресурсами за басейновим принципом, створення та реалізації планів управління річковими басейнами та планів управління ризиками затоплення, а також регулювання питань, пов'язаних з міждержавним розподілом стоку річок, використанням та відтворенням поверхневих водних ресурсів.

МЕТЕОРОЛОГІЯ

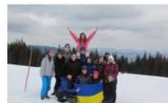
Блоки професійного спрямування:

1. Загальна метеорологія
2. Екологічна метеорологія

Підготовка за ОП «Метеорологія» відбувається на кафедрі метеорології та кліматології

<http://meteo.univ.kiev.ua>

kafedrameteorology@gmail.com



ФОКУС НАВЧАННЯ

Під час підготовки фахівців з **метеорології** основна увага зосереджена на вивченні складу, будови, властивостей атмосфери Землі, закономірностей розвитку атмосферних процесів і явищ у різних просторово-часових масштабах.

У процесі навчання студенти набувають необхідних професійних компетентностей, що дозволяють фахово:

- ідентифікувати, прогнозувати і моделювати атмосферні процеси і явища;
- здійснювати моніторинг атмосфери; виконувати збір, реєстрацію і аналіз даних про стан атмосфери за допомогою інструментальних методів і технологічних засобів;
- аналізувати властивості та закономірності взаємодії складових кліматичної системи Землі, закономірності формування і зміни клімату;
- аналізувати вплив погоди і клімату на природні екосистеми та економічну діяльність людини.

ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Для фахівців з «Загальної метеорології»:

- Програмування в метеорології
- Динамічна метеорологія
- Моніторинг атмосфери
- Синоптична метеорологія
- Біокліматологія
- Методи і технології аналізу великих масивів даних

Для фахівців з «Екологічної метеорології»:

- Основи урбометеорології
- Застосування ГІС в гідрометеорології
- Термодинаміка атмосфери
- Екологічний моніторинг атмосфери
- Синоптичний аналіз і прогноз
- Охорона атмосфери

Крім теоретичного навчання студенти отримують практичні навички майбутньої професії під час:

- ✓ використання навчальної синоптичної лабораторії зі встановленим спеціалізованим програмним забезпеченням і баз даних Українського Гідрометцентру;
- ✓ використання мультимедійного класу кафедри метеорології та кліматології, оснащеного комп'ютерами з сучасним програмним забезпеченням, відкритого в рамках проекту «ЕСОІМПАСТ» європейської програми ЕРАЗМУС+;
- ✓ використання автоматизованих метеорологічних станцій VAISALA, IT-Lynx;
- ✓ проходження навчальних та виробничих практик (Канівський природний заповідник, Карпатська навчальна база «Ясиня»).

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Випускники освітньої програми «Метеорологія» успішно працюють в Україні та за кордоном в установах і організаціях, діяльність яких пов'язана з вивченням, оцінюванням і прогнозуванням стану атмосфери, зокрема в:

- ✓ аеропортах «Бориспіль» та «Київ»;
- ✓ Українському гідрометеорологічному центрі та регіональних центрах з гідрометеорології;
- ✓ Українському науково-дослідному гідрометеорологічному інституті та інших наукових установах Національної академії наук України;
- ✓ на телебаченні в якості телевізійних метеорологів;
- ✓ аграрному секторі,
- ✓ підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій, Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Міністерства оборони України, Міністерства інфраструктури України;
- ✓ Державному космічному агентстві України;
- ✓ ДУ «Національний антарктичний науковий центр» МОН України;
- ✓ Державній екологічній інспекції України;
- ✓ навчальних закладах Міністерства освіти і науки України;
- ✓ науково-дослідних установах Німеччини, Ізраїлю та інших країн.

Випускники мають можливість продовжувати навчання в магістратурі в Україні або за кордоном, набувати додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

Основний фокус освітньої програми

Головна мета полягає у підготовці бакалаврів в галузі архітектури та будівництва шляхом надання студентам базової вищої освіти за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» з акцентом на виконавчу, дослідницьку та управлінську діяльність, а також з широкою перспективою майбутнього працевлаштування. Фаховий зміст освітньої програми включає дисципліни топографо-геодезичного та землевпорядного спрямування, що базуються на використанні сучасного обладнання у поєднанні з новітніми інформаційними технологіями. Впродовж навчання *студенти здобувають знання вивчаючи фахові дисципліни:* основи землеустрою та кадастру, організація землевпорядних робіт, формування інфраструктури територій, основи містобудування та планування, геодезичні роботи у землевпорядкуванні, національна інфраструктура геопросторових даних та новітні інформаційні технології в геодезії та землеустрої, прикладні геоінформаційні системи (ГІС в кадастрових системах та муніципальні ГІС).

Особливості програми

Використовуючи виняткові можливості провідного класичного університету і з метою ґрунтовного викладання дисциплін спеціальної підготовки залучені викладачі інших факультетів університету: юридичного, економічного, філософського та механіко-математичного факультету. Матеріально-технічна база кафедри забезпечує необхідну фахову підготовку студентів із використанням в навчальному процесі парку електронних тахеометрів, оптичних та цифрових нівелірів і теодолітів, комплектів GNSS-приймачів, цифрових фотограмметричних станцій «Дельта», БПЛА Phantom 4 RTK, а також комп'ютерів навчальної лабораторії кафедри та комп'ютерних класів факультету з встановленим ліцензійним програмним забезпеченням: Digital for Windows, Pix4D mapper, Geomedia essentials, CREDO_DAT, AutoCAD (із використанням студентських ліцензій) та програмним забезпеченням вільного доступу.

Освітньо-професійна програма

«Геодезія та землеустрій»

«Geodesy and Land Management»
за спеціальністю 193 – Геодезія та землеустрій
галузі знань 19 – Архітектура та будівництво
Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

<https://www.facebook.com/groups/994500620656108>



Працевлаштування

Робочі місця на посадах, що відповідають ступеню бакалавра, у Державній службі України за питань геодезії, картографії та кадастру, її структурних підрозділах та функціонально-підпорядкованих підприємствах; Головному центрі Державного земельного кадастру та його регіональних підрозділах; у галузевих проектно-пошукових та науково-дослідних установах, в органах державної та місцевої влади; на підприємствах та в компаніях недержавної форми власності, що виконують топографо-геодезичні, землевпорядні та кадастрові роботи, а також надають відповідні послуги та ін.

Подальше навчання

Можливість продовжити навчання за освітньо-науковими програмами освітнього рівня магістр. Набуття кваліфікацій за іншими спорідненими спеціальностями в системі післядипломної освіти.



ФОКУС ПРОГРАМИ

Програма спрямована на формування компетентностей, достатніх для здійснення успішної професійної діяльності на посадах виконавського рівня на підприємствах та в установах індустрії туризму (туроператорська, турагентська, екскурсійна діяльність, заклади гостинності), в громадських організаціях туристичного профілю, для відкриття і ведення власного бізнесу в рекреації і туризмі, для роботи в органах державного управління туризмом.

Підготовка фахівців спрямована на формування як теоретичних знань, так і особливо, практичних вмінь та навичок з розробки туристичного продукту на основі знань про особливості території та наявних рекреаційно-туристичних ресурсів, його просування на ринку туристичних послуг та організації обслуговування на підприємствах індустрії туризму.

Під час підготовки фахівців з міжнародного туризму головна увага зосереджена на дослідженні міжнародного туризму, його видів і форм, організації та управлінні міжнародним туризмом.

Підготовка фахівців з організації туристичної діяльності зосереджена на вивченні організації туроператорської, турагентської, екскурсійної діяльності, роботи закладів гостинності, органів державного управління туризмом різних рівнів.



ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

- Туристичне країно- і краєзнавство
- Географія рекреації і туризму
- Організація екскурсійних послуг
- Сільський, екологічний і активні види туризму
- Організація готельного господарства, харчування, транспортного обслуговування туристів
- Організація діяльності туристичного підприємства, туроперейтинг
- Інформаційні технології в туризмі
- Економіка, маркетинг, менеджмент туризму

В процесі навчання значна увага приділяється вивченню і використанню в практичній діяльності іноземної мови (студентам пропонується вивчення двох іноземних мов). Також студенти проводять аналітичні роботи в лабораторії геоінформаційних технологій, що обладнана сучасними засобами навчання, програмним забезпеченням системи бронювання AMADEUS UKRAINE, фаховими програмами з ГІС-модулювання: ArcGis, Corel Draw, MapInfo Professional, STATISTICA, Surfer, Deductor Studio.

Отримані знання закріплюються під час проходження навчально-методичних і виробничих практик. Навчально-методичні практики відбуваються на навчальних базах університету і формують практичні навички з вивчення і використання туристичних ресурсів (Канівецький природний заповідник), організації активних і екологічних видів і форм туризму (Карпати). Виробничі практики студенти проходять в туроператорських компаніях і готельних підприємствах в Україні і за кордоном (Туреччина, Греція, Болгарія) на основі прямих угод кафедри з партнерами на туристичному ринку.

ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Випускники освітньої програми «Туризм» успішно працюють в туристичному та готельному бізнесі України та за кордоном, мають власний туристичний бізнес, обіймають посади в органах державного управління туризмом різних рівнів.

На сьогодні молоді фахівці успішно працюють в провідних туроператорських організаціях:

- TPG “Travel Profession Group”
- TUI Ukraine
- Coral Travel
- Управлінні туризму та промоцій Київської міської державної адміністрації.

Продовжують навчання в магістратурі та аспірантурі.



Підготовка за ОП «Туризм» відбувається на кафедрі країнознавства та туризму
e-mail: geocompany@ukr.net

■ ГАСТРОНОМІЧНИЙ ТУРИЗМ

Ступінь вищої освіти **БАКАЛАВР**



■ ФОКУС НАВЧАННЯ

Мета освітньо-професійної програми – формування загальних та фахових компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності в галузі ено- та гастрономічного туризму – виду туризму, специфіка якого полягає в знайомстві з тією чи іншою країною або регіоном через призму національної (або регіональної) гастрономії, коли традиційні страви сприймаються у зв'язку з історією, релігією, економікою, звичаями та легендами.

Студенти вчатьсЯ аналізувати природно-ресурсний та рекреаційно-туристичний потенціал територій для потреб організації нових туристичних продуктів та пропозицій, використовуючи сучасні інформаційні технології; розробляти, просувати та реалізовувати туристичний продукт; діяти професійно і толерантно в різних природних, соціально-економічних та етнокультурних умовах.

■ ФАХОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Серед дисциплін освітньо-професійної програми, котрі поглиблено вивчають студенти:

- ❖ основи туризмознавства;
- ❖ географія туризму;
- ❖ туристичне країнознавство;
- ❖ маркетинг і менеджмент туризму;
- ❖ інформаційні технології в туризмі;
- ❖ туроперейтинг та діяльність підприємства в ено- та гастрономічному туризмі;
- ❖ гастрономічна спадщина України;
- ❖ географія ринків ено- та гастрономічного туризму України та світу;
- ❖ спеціалізовані види рекреації та туризму;
- ❖ іноземні мови.

Студенти мають можливість стажуватися в університетах інших країн в рамках програм академічної мобільності, зокрема в університеті м. Камеріно (Італія); брати участь у фахових тренінгах, воркшопах.

■ ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Отримавши освітню кваліфікацію Бакалавра туризму (Гастрономічний туризм) та професійну кваліфікацію фахівця (консультанта) з подорожей і організатора подорожей, випускники можуть працювати на підприємствах виробників ено- та гастрономічної продукції, а також індустрії туризму та гостинності як в Україні, так і за її межами; в проектно-пошукових та науково-дослідних організаціях; виробничих та наукових установах при Міністерстві культури, молоді та спорту, Міністерстві розвитку громад та територій України, Міністерстві розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України; екскурсійно-туристичних компаніях; громадських організаціях ено- та гастрономічної галузі та туристичного профілю.

Можливе подальше продовження освіти для здобуття освітньо-наукового ступеня Магістра.

Сертифікати ЗНО, мінімальний бал, вагові коефіцієнти

Освітні програми	Конкурсні предмети, вступні екзамени або творчі конкурси	Мінімальний бал	Ваговий коефіцієнт
Середня освіта (Географія)	Українська мова і література	101	0,3
	Географія	110	0,5
	Історія України або математика, або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія	101	0,2
	Додаток до атестата		0
	Підготовчі курси		0
Картографія, географічні інформаційні системи, дистанційне зондування землі; Управління та екологія водних ресурсів; Метеорологія; Ґрунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування; (конкурс окремий)	Українська мова	101	0,3
	Математика	101	0,2
	Історія України, або іноземна мова, або біологія, або географія або фізика, або хімія	110	0,5
	Додаток до атестата		0
	Підготовчі курси		0
Природнича географія; Геоморфологія та природопізнавальний туризм; Транскордонне екологічне співробітництво; Економічна географія*; Урбаністика та міське планування; (конкурс окремий)	Українська мова і література	101	0,3
	Географія	110	0,5
	Історія України або математика, або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія	101	0,2
	Додаток до атестата		0
	Підготовчі курси		0
Геодезія та землеустрій	Українська мова	101	0,3
	Математика	101	0,2
	Історія України, або іноземна мова, або біологія, або географія або фізика, або хімія	110	0,5
	Додаток до атестата		0
	Підготовчі курси		0
Туризм*; Гастрономічний туризм	Українська мова і література	101	0,3
	Іноземна мова	101	0,2
	Історія України, або математика, або біологія, або географія, або фізика, або хімія	110	0,5
	Додаток до атестата		0

* За освітньою програмою передбачена денна та заочна форми навчання