



## НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ



м. Київ, НАУ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус № 3, кімн. 220,  
т. (044) 406-68-02, 406-79-76, 406-79-79

Ел. адреса [fabd@nau.edu.ua](mailto:fabd@nau.edu.ua)

Приймальна комісія: т. (044) 4974105 <http://pk.nau.edu.ua/>

НАУ: <https://nau.edu.ua/>, ФАБД: <http://iap.nau.edu.ua/>,

<https://www.facebook.com/aerospace.nau>

**Факультет архітектури, будівництва та дизайну Національного авіаційного університету (далі – ФАБД НАУ) запрошує учнів старших класів, студентів коледжів, майбутніх абітурієнтів взяти участь у Дні відкритих дверей, який відбудеться **17 травня о 15:00 год** в онлайн-форматі на платформі **ZOOM**.**

На заході будуть представлені напрямки, за якими здійснюється набір абітурієнтів на ФАБД НАУ.

### **Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»**

*Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»*

Освітньо-професійна програма: «Дизайн архітектурного середовища»

Форма навчання – денна

*Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»*

Освітньо-професійна програма: «Промислове і цивільне будівництво»

Освітньо-професійна програма: «Автомобільні дороги і аеродроми»

Форма навчання: денна, заочна

*Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»*

Освітньо-професійна програма: «Землеустрій та кадастр»

Освітньо-професійна програма: «Геоінформаційні системи і технології»

Форма навчання – денна

### **Галузь знань: 02 «Культура і мистецтво»**

*Спеціальність: 022 «Дизайн»*

Освітньо-професійна програма: «Дизайн»,

Освітньо-професійна програма: «ІТ-Дизайн» (для першого бакалаврського рівня вищої освіти)

Форма навчання – денна, заочна

На зустрічі відповідальний секретар Приймальної комісії ФАБД НАУ ВАСИЛЕНКО Вікторія Миколаївна (096 933 0575) роз'яснить особливості вступних іспитів.

Учасники дізнаються про англомовні проекти Факультету та міжнародну співпрацю з можливістю обміну студентів під час навчання, а також матимуть можливість поставити запитання і отримати відповіді.

Реєстрація для учасників заходу обов'язкова за посиланням:  
<https://forms.gle/yAU62qPLngP6Fbe9>

Підключитися:

<https://us04web.zoom.us/j/2414911417?pwd=VUINMS81cUVWSkw4WE82VXV6UIN5QT09>

Ідентифікатор: 241 491 1417

Код доступу: d2J7gA

Інформація про Дні відкритих дверей за посиланням:

<https://febit.nau.edu.ua/kafedry/agz/abiturientu/>

# Шановні абітурієнти 2022!



Кафедра аерокосмічної геодезії  
та землеустрою НАУ



запрошує Вас на навчання

на освітньо-професійні програми:

## Геоінформаційні системи і технології, Землеустрій та кадастр

спеціальності 193 Геодезія та землеустрій  
для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр»

**Бюджет**

**Контракт**

Національний  
мультипредметний тест

Мотиваційний лист

Після закінчення бакалаврату – продовження навчання  
у **магістратурі** (1 рік 4 місяці)

Картографія

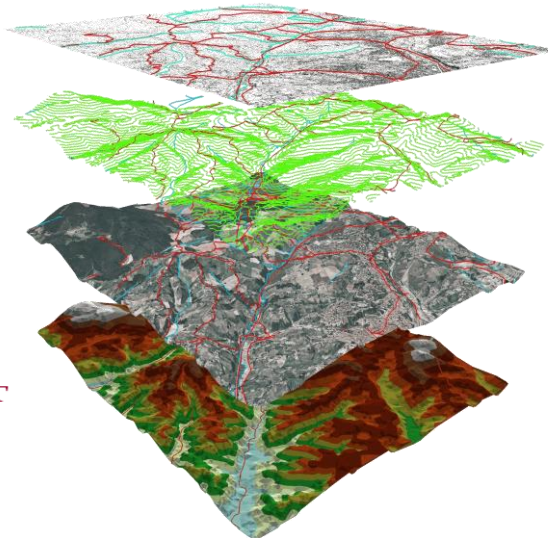
Фотограмметрія

Землеустрій

Big Data Навігація GPS

Геодезія **ГІС** Python

Гравіметрія Бази даних  
Геомаркетинг



Детальна інформація:

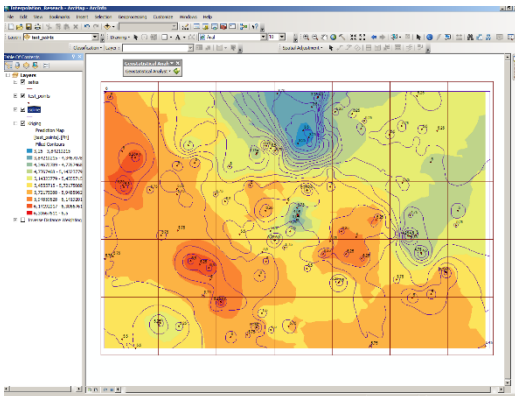


<https://gis.nau.edu.ua>

# ОПП «Геоінформаційні системи і технології»

**Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою НАУ** готує **ГІС-фахівців**, які володіють теоретичними та практичними знаннями про розробку і впровадження ГІС в різних галузях. Ці вміння дуже корисні у всіх сферах, пов'язаних з просторовими явищами, такими як природничі та соціальні науки, оборона, медицина, інженерія, гідрологія, сільське та лісове господарство, моніторинг глобальних змін, територіальне планування місцевих, регіональних та національних систем.

**Геоінформатика** – це унікальна міждисциплінарна наука, яка використовує інформаційні технології для розв'язання задач географії, картографії, територіального управління та різних галузей науки та інженерії. Вона виникла на стику наук про Землю (геологія, геодезія та ін.), прикладних наук (картографія, фотограмметрія, дистанційне зондування Землі) та комп'ютерної інженерії (програмування, бази даних, комп'ютерна графіка, автоматизоване розпізнавання образів). Геоінформатика інтегрує різноманітні дані (космічні та аерофотознімки, геодезичні виміри, інформаційні ресурси з різних галузей науки), впроваджує передові розробки сучасного програмування, алгоритмізації тощо.



**Освітньо-професійна програма «Геоінформаційні системи і технології»** забезпечує студентів знаннями та інструментами, які допомагають стати висококласними професіоналами у галузі геоінформатики. Навчання студентів спрямоване на підготовку в галузі геодезії, картографії та дистанційного зондування Землі, а також на оволодіння технологіями обробки даних для здобуття професійних умінь ГІС-спеціаліста. Наші випускники отримують міцну основу для розв'язання широкого спектру геопросторових задач для місцевих, державних та міжнародних організацій. В період проходження виробничих та навчальних практик студенти оволодівають знаннями та практичними навичками з геодезії, цифрової фотограмметрії, геоінформаційних систем, роботи зі спеціалізованим програмним забезпеченням, які необхідні в умовах економічного, геополітичного та соціального розвитку України.

## ОПП «Землеустрій та кадастр»

Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою НАУ готує **фахівців-землевпорядників**, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі із землеустрою та Державного земельного кадастру, а також володіють сучасними загально-науковими і спеціальними знаннями щодо особливостей професійної діяльності в сфері земельних відносин та топографо-геодезичної діяльності, застосування яких дозволяє розв'язувати теоретичні та практичні завдання у цій галузі.

**Землеустрій** – це сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на регулювання земельних відносин та раціональну організацію території адміністративно-територіальних одиниць, суб'єктів господарювання, що здійснюються під впливом суспільно-виробничих відносин і розвитку продуктивних сил.



**Освітньо-професійна програма «Землеустрій та кадастр»** спрямована на соціально-економічний розвиток суспільства на національному та міжнародному рівнях через генерацію нових знань та інноваційних ідей на основі інтеграції та інтернаціоналізації освіти, досліджень і практики, а також на забезпечення теоретичної та практичної підготовки фахівців у галузі землеустрою, геодезії та кадастру для здійснення виробничо-технологічної, проєктної, проєктно-вишукувальної та організаційної діяльності, а також враховує функціонування авіаційного сектору в контексті розв'язання проблем та розвитку землекористування авіаційного транспорту, зокрема просторове, територіальне планування мережі аеропортів (аеродромів)..

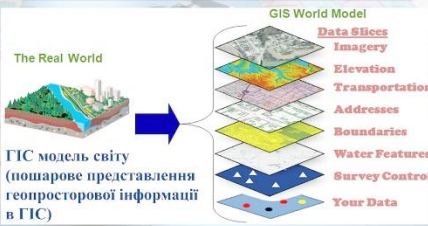
Студенти проходять навчальні, виробничі та переддипломні практики у наукових та проєктних організаціях із землеустрою. Після закінчення навчання вони мають можливість працювати зі стейкхолдерами в галузі землеустрою та земельних відносин. Також після отримання освітнього ступеня «магістр» фахівець із землеустрою та кадастру може стати сертифікованим інженером-землевпорядником, склавши відповідний іспит та отримавши кваліфікаційний сертифікат.

## Що включає в себе геоінформатка?



## Як працює ГІС?

ГІС зберігає інформацію про реальний світ у вигляді набору тематичних карт-шарів і баз даних, пов'язаних з цими картами.



## Зв'язок ГІС з іншими дисциплінами



## Карта в смартфоні (інтеграція ГІС і GPS)



## ОПН Геоінформаційні системи і технології



## Використання ГЛОНАСС / GPS і ГІС

GPS / ГЛОНАСС функціонує на землі, на морі і в повітрі. В основному їх можна застосовувати всюди, де можна отримати сигнал із супутника, за винятком всередині будівель, в шахтах і печерах, під землею і під водою.



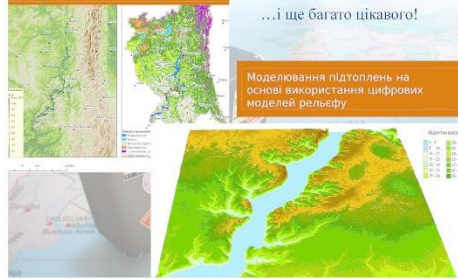
## Що вивчають студенти ГІС?

...і це багато цікавого!

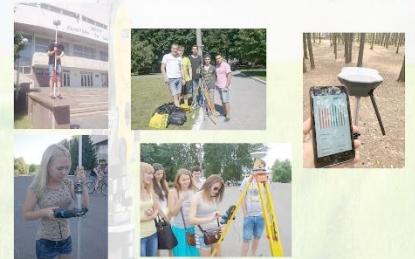
### Навчальні практики з геодезії



Оцінка рослинного покриву (вегетація, зміна лісистості тощо) за супутниковими даними



### Навчальна GPS практика



Веб-сайт: <https://febit.nau.edu.ua/kafedry/agz/>

Facebook: <https://www.facebook.com/aerospace.nau>

E-mail: [gis@nau.edu.ua](mailto:gis@nau.edu.ua)

Телефон: (044) 406-77-58

Адреса: 03058, Київ, пр. Любомира Гузара 1, корпус 3, кабінет 524, 508