

# ЗВІТ КАФЕДРИ ГЕОІНФОРМАТИКИ І ФОТОГРАММЕТРІЇ

## про проведення практик студентів

Факультету: Геоінформаційних систем та управління територіями

Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»

### 1. Організація практики

1.4. В осінньому семестрі 2024/2025 навчального року проведено 3 практик, в тому числі 1 навчальних, 1 виробничих, \_\_\_\_\_ педагогічних, 1 переддипломних

1.5. В \_\_\_\_\_ семестрі 20\_\_ / 20\_\_ навчального року проведено \_\_\_\_\_ практик, в тому числі \_\_\_\_\_ навчальних, \_\_\_\_\_ виробничих, \_\_\_\_\_ педагогічних, \_\_\_\_\_ переддипломних

1.6. Навчальні практики проводились на базі

1 кафедр, лабораторій університету,

\_\_\_\_\_ установ;

виробничі – на базі

1 підприємств державної та приватної форм власності;

\_\_\_\_\_ на місцях майбутнього працевлаштування;

\_\_\_\_\_ інших

педагогічні – на базі

\_\_\_\_\_ професійно-технічних навчальних закладів,

\_\_\_\_\_ вищих навчальних закладів всіх рівнів акредитації;

\_\_\_\_\_ інших

переддипломна – на базі

\_\_\_\_\_ кафедр, лабораторій університету,

1 підприємств державної та приватної форм власності;

\_\_\_\_\_ на місцях майбутнього працевлаштування

\_\_\_\_\_ інших

1.6.1. Організація проведення практик, забезпечення студентів необхідними навчально-методичними матеріалами та нормативними документами.

Навчальна практика з геодезії I була організована і проведена на базі кафедри геоінформатики і фотограмметрії КНУБА протягом 5 тижнів і складалась відповідно до робочої програми з таких етапів: підготовчий етапи навчальної практики з геодезії; вимірювання кутів та відстаней, побудова цифрового топографічного плану масштабу 1:500 за результатами тахеометричного знімання у спеціалізованому програмному середовищі.

Навчально-виробнича практика була організована і проведена на базі кафедри інженерної геодезії, кафедри геоінформатики і фотограмметрії КНУБА, а також на базах практиках організацій, які відповідають встановленим вимогам робочої програми та з якими було укладено угоди, протягом 6 тижнів і складалась з трьох видів практик: навчальна практика з ГІС, навчальна практика з ГНСС, виробнича практика.

Переддипломна практика на базах практиках організацій, які є членам Ради роботодавців кафедри ГІФ, відповідають встановленим вимогам робочої програми та з якими було укладено угоди, протягом 8 тижнів. Розподіл здобувачів на проходження практики проведено кафедрою з урахуванням майбутніх тем магістерських робіт і їх предметної сфери. Здобувачі можуть самостійно, з дозволу кафедри, підбирати для себе місця проходження практики і пропонувати їх. Закріплення студентів за базами практики та призначення керівників від кафедри оформлено наказом ректора Університету.

Навчально-методичними матеріалами та нормативними документами:

1. Топографія та інженерна геодезія [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закл. / П.І.Баран, М.П.Марущак. — Київ : Знання України, 2015. — 463 с. : іл. — Бібліогр.:с.463.

2. Основи створення інтероперабельних геопросторових даних / Ю.О. Карпінський, А. А. Лященко, Н.Ю. Лазоренко, Д.О. Кінь – К.: КНУБА, 2023. – 302 с. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14063703>

3. Кейк Д. Геоінформаційні технології та інфраструктура геопросторових даних: у шести томах. Том 2: Системи керування базами геоданих для інфраструктури просторових даних. Навчальний посібник /Кейк Д., Лященко А.А., Путренко В.В., Хмелевський Ю., Дорошенко К.С., Говоров М. – К.: Планета-Прінт, 2017. – 456 с.

4. Основи ГІС. Стандартизація географічної інформації [Текст] : навч. посібник для студ. спец. 193 / Ю.О.Карпінський [та ін.]; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — Київ : КНУБА, 2021. — 151 с.

5. Прикладне програмування в ГІС [Текст] : метод. вказ. до викон. лабораторних робіт : для студ. 3 курсу, які навч. за напрямом підготовки 193 "Геодезія та землеустрій" / Н.Ю.Лазоренко-Гевель, Б.І.Денисюк, Д.О.Кінь ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — Київ : КНУБА, 2021. — 88 с.

6. ГІС інженерних мереж. Методичні вказівки до вивчення курсу [Текст] /В. М. Гладін ; Київський національний університет будівництва і архітектури. — Київ : КНУБА, 2004. — 76с.

7. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА -2.04-02-98) К, 1998.

8. Навчальна практика з геодезії: методичні вказівки до виконання практичних робіт./Б.І. Денисюк, Н.Ю. Лазоренко-Гевель; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ: КНУБА, 2018.- 76 с.

9. Геодезія. Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Укл.: Ю.О. Карпінський, О.С. Гончаренко, Б.І. Денисюк – К.: КНУБА, 2005. – 20 с.

10. Практикум з геодезичних приладів. Оптико-механічні прилади : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт : для студентів другого курсу, які навч. за напрямом підгот. 6.080101 "Геодезія, картографія та землеустрій" [Текст] / Гончаренко О.С.; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. — Київ : КНУБА, 2010. — 42 с.

11. Робота з електронним тахеометром Leica Geosystems TC(R) 405 [Текст] : мет. вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.080101 "Геодезія, картографія та землеустрій" / О.П.Ісаєв, О.І.Єгоров, П.О.Чуланов, В.Л.Гандерук ; Київ. нац. ун-т буд-ва і арх-ри. — Київ : КНУБА, 2012. — 32 с.

12. GPS-технології : методичні вказівки до виконання геодезичних вимірювань та розрахунково- графічних розмічувальних робіт : для студ. спец. напряму підготовки 6.080101 "Геодезія, картографія та землеустрій" усіх форм навч [Текст] / М.І.Тарасенко; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. — Київ : КНУБА, 2009. — 58 с.

### 1.6.2. Пропозиції та зауваження щодо організації проведення практики.

Для покращення організації проведення практики рекомендовано організувати підсумкову презентацію, де студенти зможуть представити свої досягнення та отримати рекомендації.

### 1.7. Кадровий склад керівників практики

№ з/п	Вид і назва практики	Курс	Рік видання програми практики	Загальна кількість викладачів-керівників практики	в тому числі			
					професорів	доцентів	старших викладачів	викладачів /асистентів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Навчальна	2	2024	1				1
2	Навчально-виробнича	4	2024	1				1
3	Переддипломна	6	2024	1	1			

## 2. Якість підготовки студентів-практикантів

Під час навчальних практик більшість студенти проявили себе відповідально та старанно, і продемонстрували досить високий рівень знань, що свідчить про їх готовність до виконання завдань в умовах реального виробництва.

Під час виробничої та переддипломної практики студенти виконували усі поставлені завдання керівників практики на виробництві, брали участь у реалізації проєктів та мали змогу отримати матеріал для підготовки атестаційної випускної роботи.

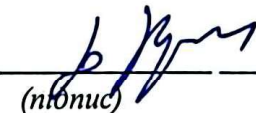
## 3. Особливості проведення практик на кафедрі; досягнення та доповіді студентів, які доцільно відобразити на підсумковій конференції.




Студенти під час навчальних практик більш поглиблено вивчили технологію створення топографічних планів та порівняли результати роботи теодолітом і електронним тахеометром, а також навчились самостійно опрацьовувати результати тахеометричної зйомки та будувати топографічний план масштабу 1:500 у ПЗ Digital.

Студенти під виробничої і переддипломної практик набули професійних знань та навичок з можливістю далі працювати на підприємстві, де проходили практику.

## 4. Висновки та рекомендації

Студенти виконали успішно усі завдання практик, здали вчасно звітні документи, зокрема щоденники практики та звіти. За результатами практик та відгуків керівників практик на підприємствах було прийнято рішення про подальшу співпрацю.

Завідувач кафедри  Юрій КАРПІНСЬКИЙ  
(підпис) (прізвище, ініціали)

Відповідальні за практики  Володимир КАТУШКОВ  
(підпис) (прізвище, ініціали)  
 Оксана ТРАВКІНА  
(підпис) (прізвище, ініціали)  
 Володимир ОНИЦУК  
(підпис) (прізвище, ініціали)

« \_\_\_\_\_ » 2024/2025 н.р.