

**Витяг з протоколу**

«14» серпня 2024 р. № 1

м. Київ

З засідання кафедри геоінформатики і фотограмметрії (ГІФ)  
Київського національного університету будівництва і архітектури

Зав. кафедри – проф. Карпінський Ю.О.

Секретар – Плющ Т.М.

Присутні: проф. Карпінський Ю.О., проф. Лященко А.А., проф. Катушков В.С., доц. Лазоренко Н.Ю., доц. Зіборов В.В. доц. Кінь Д.О., доц. Максимова Ю.С., ст. викладачі: Кучеренко Н.М., Плющ Т.М., асистенти: Рудь В.А. Травкіна О.А., Онищук В.С. (12 з 15)

Запрошені: директор Департаменту розвитку Національної інфраструктури геопросторових даних Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру Галайда А.В., заступник директора Державного підприємства «Українське аерогеодезичне підприємство» (ДП «УкрДАГП») к. т. н., доц. Чорнокнижний О.А., генеральний директор компанії «ESRI Ukraine» Середінін Є.С., директор ПрАТ «Систем Солюшнс» Бабченко В.А., директор компанії «ТВІС» Ясинський О.Л., директор компанії «Navigation Geodetic Center» Горб О. І., директор компанії «SOFTPRO», к.т.н., Черін А.Г., т.в.о. директора Державного підприємства "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії", Дьомін С. В., Президент ГС "Всеукраїнська аерогеодезична асоціація", Прохорчук О. В.

**Порядок денний:**

7. Підготовка до захисту кваліфікаційних робіт на здобуття другого (магістерського) рівня зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геоінформаційні системи і технології» у 2024 р. та затвердити попередній перелік тем та наукових керівників відповідних робіт.

**СЛУХАЛИ:**

Ас. Максимову Ю.С. про обрані здобувачами теми кваліфікаційних робіт на здобуття другого (магістерського) рівня зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геоінформаційні системи і технології» у 2024 р., а також перелік визначених керівників.

Чорнокнижного О.А, голову Ради роботодавців кафедри ГІФ, який зазначив наступне: обрані теми кваліфікаційних робіт на здобуття другого (магістерського) рівня зазначеної спеціалізації відповідають програмним результатам та компетентностями, які передбачені освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» КНУБА. Слід зазначити, що теми робіт демонструють широке застосування сучасних геоінформаційних систем та технологій, що обрані предмети робіт є актуальними та нагальними в умовах розвитку національної інфраструктури геопросторових даних.

Середінін Є.С., член Ради роботодавців кафедри ГІФ, зупинився на деяких з тем, а саме «Оцінка впливу урбанізації на природні екосистеми з використанням космічних знімків», дослідження впливу урбанізації на екосистеми є актуальним для сталого розвитку міст. Космічні знімки дозволяють отримати точні дані для аналізу; «Геоінформаційний моніторинг зрошувальної системи каналів Херсонської області за 2018-2024 рр.» - моніторинг зрошувальних систем є важливим для управління водними ресурсами, а використання ГІС дозволяє ефективно аналізувати дані за тривалий період; «Геоінформаційний моніторинг наслідків техногенної катастрофи на Каховській ГЕС» є актуальною темою для оцінки та управління наслідками техногенних катастроф, а ГІС забезпечують ефективний моніторинг та аналіз геопросторових даних. Також Середінін Є.С. уточнив у керівників щодо середовищ, у яких будуть реалізовані проекти.

Ясинський О.Л., член Ради роботодавців кафедри ГІФ, зацікавився такими темами робіт: «Використання наземної фотограмметрії для цифрового збереження об'єктів культурної спадщини» та «Розроблення методики тривимірного моделювання мостових споруд за результатами наземного лазерного сканування». Обрані теми є актуальними для інженерії та будівництва, для збереження культурної спадщини. Наземне лазерне сканування забезпечує високу точність даних для створення 3D моделей мостів. Наземна фотограмметрія дозволяє створювати точні 3D моделі історичних об'єктів. Ясинський О.Л. уточнив у керівників, які засоби і програмні забезпечення будуть використані та які об'єкти будуть досліджені.

Керівники надали розгорнуті відповіді, а деякі технічні питання будуть вирішені трохи згодом.

#### **ВИРІШИЛИ:**

Затвердити попередній перелік тем та наукових керівників кваліфікаційних робіт на здобуття другого (магістерського) рівня зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геоінформаційні системи і технології» у 2024 р. Надати цей перелік декану факультету ГІСУТ Нестеренко О.В. для підготовки проекту наказу. Врахувати надані пропозиції від роботодавців під час виконання кваліфікаційних робіт.

#### Голосували відкритим голосуванням:

**За - 21**

**Проти - немає**

**Утрималися - немає**

Зав. кафедри геоінформатики  
і фотограмметрії, д. т. н., проф.



Юрій КАРПІНСЬКИЙ

Вчений секретар



Тетяна ПЛЮЩ

З оригіналом згідно  
Секретар  
"14" серпня 2024 р.

Тетяна ПЛЮЩ