

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

КАФЕДРА ФОТОГРАММЕТРІЇ ТА ГЕОІНФОРМАТИКИ

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з геоінформаційних систем і технологій, фотограмметрії та дистанційного зондування з застосуванням основ інженерної геодезії, картографії, землеустрою та кадастру, оцінки землі та нерухомого майна, космічної геодезії та орієнтує на подальшу професійну і наукову кар'єру. Метою освітньої програми є надати спеціалізовані концептуальні знання та практичні уміння і навички для розв'язання складних професійних задач і проблем за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій і спеціалізацією Геоінформаційні системи і технології з акцентом на критичному мисленні, інноваційній діяльності та дослідницькій роботі. Підготувати студентів для професійної діяльності та можливості подальшого навчання для здобуття вищого кваліфікаційного рівня. Навчальний процес організовано у вигляді лекцій, лабораторних та практичних занять, курсового проектування, науково-дослідної роботи, самостійної роботи та виконання магістерських робіт. Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців на кафедрах Інституту геодезії функціонують спеціалізовані лабораторії, які обладнані сучасною комп'ютерною технікою з необхідним програмним забезпеченням. Обов'язковим є проходження дослідницької практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи згідно обраної спеціалізації, під час якої студенти виконують як практичні, так і теоретичні дослідження. Загальний обсяг навчальної програми: 90 кредитів ЄКТС, в тому числі: цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки — 6 кредитів, цикл професійної та практичної підготовки — 84 кредити.

РІВЕНЬ ОСВІТИ

магістр (освітньо-професійна програма)

ТЕРМІН НАВЧАННЯ

1,5 роки

ФОРМА НАВЧАННЯ

денна, заочна

ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ

за державним замовленням, за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- Здатність продемонструвати знання професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності
- Здатність продемонструвати знання та розуміння методологій проектування, відповідних нормативних документів, чинних стандартів і технічних умов
- Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі
- Використовувати інформаційні ресурси науковим чином, з використанням високих стандартів текстового аналізу
- Інтегрувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення професійних задач, використовуючи відомі методи
- Виконувати відповідні експериментальні дослідження застосовуючи дослідницькі навички за професійною тематикою
- Оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення
- Ідентифікувати, класифікувати та описувати технологію робіт у галузі



ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

Робочі місця в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності, зокрема, впровадження сучасних геоінформаційних технологій на основі опрацювання матеріалів дистанційного зондування, наземного топографічного знімання та 3D-сканування, різного роду інженерних вишукувань, інженерно-геодезичне забезпечення будівельних робіт; виконання геодезичних, картографічних, кадастрових та оціночних робіт; створення систем геодезичного, фотограмметричного та агроекологічного моніторингу навколишнього середовища тощо.

УМОВИ ВСТУПУ

- наявність диплому бакалавра, спеціаліста або магістра будь-яких напрямів підготовки та спеціальностей;
- складання фахового випробування зі спеціальності;
- складання Єдиного вступного іспиту з іноземної мови.

ДОДАТКОВА ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ:

- для деяких дисциплін кафедри проводиться паралельно навчання англійською мовою, про що видається відповідний сертифікат Інституту геодезії (додає додаткові переваги при подальшому навчанні за кордоном);
- існує програма подвійних дипломів з німецьким ВУЗом міста Нойбрандербург. Кращі студенти отримують можливість окрім нашого диплому магістра, отримати диплом магістра європейського зразка після піврічного перебування і написання диплому у Німеччині.

КОНТАКТИ

м.Львів, вул. Карпінського, 6, другий навчальний корпус, кімната 622
Керівник освітньої програми, контактна особа: к.т.н. Четверіков Борис Володимирович,
+380631671585, borys.v.chetverikov@lpnu.ua



Інформація про кафедру
на сайті Університету



Сторінка кафедри на
facebook



Канал кафедри на
Youtube



ФОТОГРАММЕТРІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ

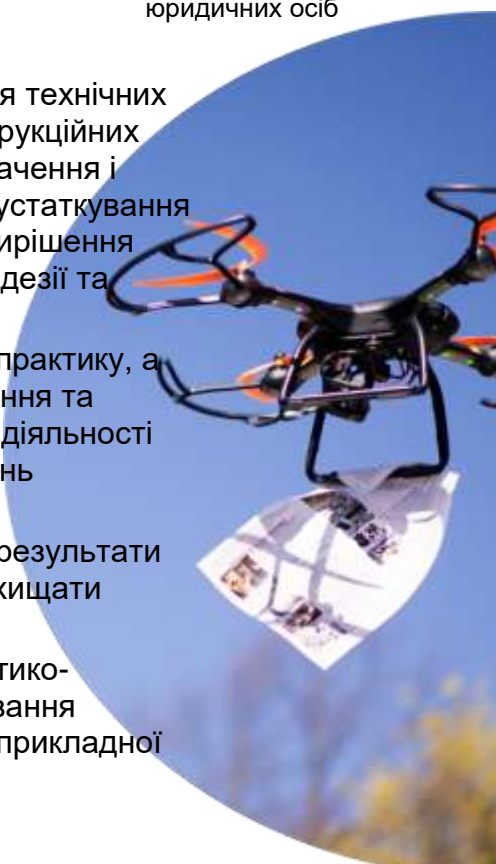
КАФЕДРА ФОТОГРАММЕТРІЇ ТА ГЕОІНФОРМАТИКИ

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з фотограмметрії та дистанційного зондування та геоінформаційних систем і технологій із застосуванням основ інженерної геодезії, картографії, землеустрою та кадастру, оцінки землі та нерухомого майна, космічної геодезії та орієнтує на подальшу професійну і наукову кар'єру. Метою освітньої програми є надати спеціалізовані концептуальні знання та практичні уміння і навички для розв'язання складних професійних задач і проблем за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій та спеціалізацією Фотограмметрія та дистанційне зондування з акцентом на критичному мисленні, інноваційній діяльності та дослідницькій роботі. Підготувати студентів для професійної діяльності та можливості подальшого навчання для здобуття вищого кваліфікаційного рівня. Навчальний процес організовано у вигляді лекцій, лабораторних та практичних занять, курсового проектування, науково-дослідної роботи, самостійної роботи та виконання магістерських робіт. Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців на кафедрах Інституту геодезії функціонують спеціалізовані лабораторії, які обладнані сучасною комп'ютерною технікою з необхідним програмним забезпеченням. Обов'язковим є проходження дослідницької практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи згідно обраної спеціалізації, під час якої студенти виконують як практичні, так і теоретичні дослідження. Загальний обсяг навчальної програми: 90 кредитів ЄКТС, в тому числі.: цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки — 6 кредитів, цикл професійної та практичної підготовки — 84 кредити.

РІВЕНЬ ОСВІТИ	ТЕРМІН НАВЧАННЯ	ФОРМА НАВЧАННЯ	ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ
магістр (освітньо-професійна програма)	1,5 роки	денна, заочна	за державним замовленням, за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- Здатність продемонструвати глибокі знання та навички щодо проведення експериментів, збору даних, моделювання та аналізу отриманих результатів
- Здатність продемонструвати знання професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності
- Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі
- Використовувати інформаційні ресурси науковим чином, з використанням високих стандартів текстового аналізу
- Застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач з геодезії та землеустрою
- Поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності
- Оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення
- Здійснювати математико-статистичне опрацювання результатів науково-прикладної діяльності



ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

Робочі місця в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності, зокрема, опрацювання матеріалів дистанційного зондування (в тому числі даних безпілотного знімання, авіаційного лазерного сканування та цифрового знімання), наземного лазерного сканування, різного роду інженерних вишукувань, інженерно-геодезичне забезпечення будівельних робіт; виконання фотограмметричних, геодезичних, картографічних, кадастрових та оціночних робіт; створення систем моніторингу навколишнього середовища та в агросекторі.

УМОВИ ВСТУПУ

- наявність диплому бакалавра, спеціаліста або магістра будь-яких напрямів підготовки та спеціальностей;
- складання фахового випробування зі спеціальності;
- складання Єдиного вступного іспиту з іноземної мови.

ДОДАТКОВА ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ:

- для деяких дисциплін кафедри проводиться паралельно навчання англійською мовою, про що видається відповідний сертифікат Інституту геодезії (додає додаткові переваги при подальшому навчанні за кордоном);
- існує програма подвійних дипломів з німецьким ВУЗом міста Нойбрандербург. Кращі студенти отримують можливість окрім нашого диплому магістра, отримати диплом магістра європейського зразка після піврічного перебування і написання диплому у Німеччині.

КОНТАКТИ

м.Львів, вул. Карпінського, 6, другий навчальний корпус, кімната 622
Керівник освітньої програми, контактна особа: к.т.н. Бабушка Андрій Васильович,
+380995341880, andrii.v.babushka@lpnu.ua



Інформація про кафедру
на сайті Університету



Сторінка кафедри на
facebook



Канал кафедри на
Youtube

