

Після навчання в інституті спеціалісти за фахом “Фотограмметрія та дистанційне зондування”, “Геоінформаційні системи і технології” зможуть працевлаштуватись в установах таких міністерств та відомств:

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ
ТА КАДАСТРУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ

МІНІСТЕРСТВО
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНСТВО

ОРГАНИ
МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
(МІСЬКІ ТА ОБЛАСНІ
ВИКОНКОМИ РАД
НАРОДНИХ ДЕПУТАТІВ,
МІСЦЕВІ АДМІНІСТРАЦІЇ)

ОБЛАСНІ, РАЙОННІ
ВІДДІЛИ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ

ВІДОМСТВА,
ПОВ'ЯЗАНІ З БУДІВНИЦТВОМ,
АРХІТЕКТУРОЮ, ЕНЕРГЕТИКОЮ,
ГЕОЛОГІЄЮ,
ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ,
СІЛЬСЬКИМ
ТА ЛІСОВИМ ГОСПОДАРСТВОМ

ПІДПРИЄМСТВА МАЛОГО
ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ

З умовами вступу
ви можете ознайомитися:
на офіційному сайті
Національного університету
“Львівська політехніка”
<https://lpnu.ua>

в приймальній комісії

за адресою:
вул.С.Бандери, 12,
головний корпус, кімн.101,
м. Львів-13, 79013
☎(032) 238-96-39, 258-22-65

в дирекції Інституту геодезії

за адресою:
вул.Карпінського, 6,
II навчальний корпус, кімн.501,
м. Львів-13, 79013
☎(032) 258-22-34

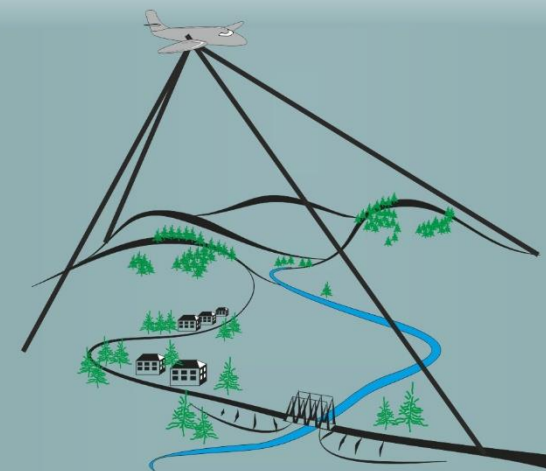
<https://lpnu.ua/igdg>



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ІНСТИТУТ ГЕОДЕЗІЇ



КАФЕДРА
ФОТОГРАММЕТРІЇ
ТА ГЕОІНФОРМАТИКИ



освітні програми

ФОТОГРАММЕТРІЯ
ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ
І ТЕХНОЛОГІЇ

ШАНОВНІ АБТУРІЄНТИ, ШКОЛЯРІ СТАРШИХ КЛАСІВ!

У Національному університеті “Львівська політехніка” в Інституті геодезії на кафедрі фотограмметрії та геоінформатики ви можете здобути вищу освіту за трирівневою системою:

бакалавр - магістр - доктор філософії

Кафедра здійснює підготовку фахівців спеціальності

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

за двома освітніми програмами:

ФОТОГРАММЕТРІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

В період навчання студенти отримують ґрунтовну підготовку з вищої математики, фізики, геодезії, картографії, фотограмметрії, геоінформаційних систем і комп'ютерних технологій. Оволодівають сучасними геодезичними приладами, методами опрацювання геоданих та прийомами роботи в середовищах спеціалізованих інформаційних систем.

Після завершення освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня освіти фахівці можуть виконувати основні топографо-геодезичні роботи, створювати топографічні плани, цифрові моделі місцевості та іншу картографічну продукцію. Вони працюють в установах та підприємствах, де застосовують геоінформаційні технології та автоматизовані технології складання карт.



Фахівці другого (магістерського) рівня з фотограмметрії та дистанційного зондування застосовують сучасні технічні та програмні засоби для отримання зображень земної поверхні та окремих об'єктів з космічних, авіаційних і наземних платформ та опрацьовують ці дані для створення карт, 3D моделей в галузях містобудування та кадастру, лісового та сільського господарств, архітектури та археології, екології та медицини і в багатьох інших галузях.



Фахівці другого (магістерського) рівня з геоінформаційних систем і технологій використовують сучасні ІТ технології для моделювання та аналізу геосистем, створюють контент муніципальних, корпоративних, державних інфраструктур геоданих як на планетарному рівні, так і на рівні об'єднаних територіальних громад.



Студенти набувають практичні навички в лабораторіях, які обладнані найсучаснішими геодезичними приладами, безпілотними літальними апаратами та спеціалізованим програмним забезпеченням.

Закріплення набутих знань відбувається під час проходження навчальних та виробничих практик у лабораторіях кафедри, навчальних базах інституту в м. Бережани, с.м.т. Східниця, с.м.т. Шацьк та на виробництві. Щороку студенти кафедри проходять практику у Східниці – виконують аерознімання з безпілотних літальних апаратів літакового типу і мультикоптерів. Отримані зображення земної поверхні прив'язують за допомогою GPS-спостережень і дешифрують топографічну ситуацію.

Дослідницька практика проходить в наукових установах, підприємствах, фірмах та організаціях, що пов'язані з фотограмметричною та геоінформаційною діяльністю.



Кращі студенти проходять навчання та практики в провідних європейських університетах, стажування за кордоном та навчаються в аспірантурі, залучаються до науково-дослідної роботи, виконання міжнародних наукових проектів та до виконання господарсько-договірних робіт.

