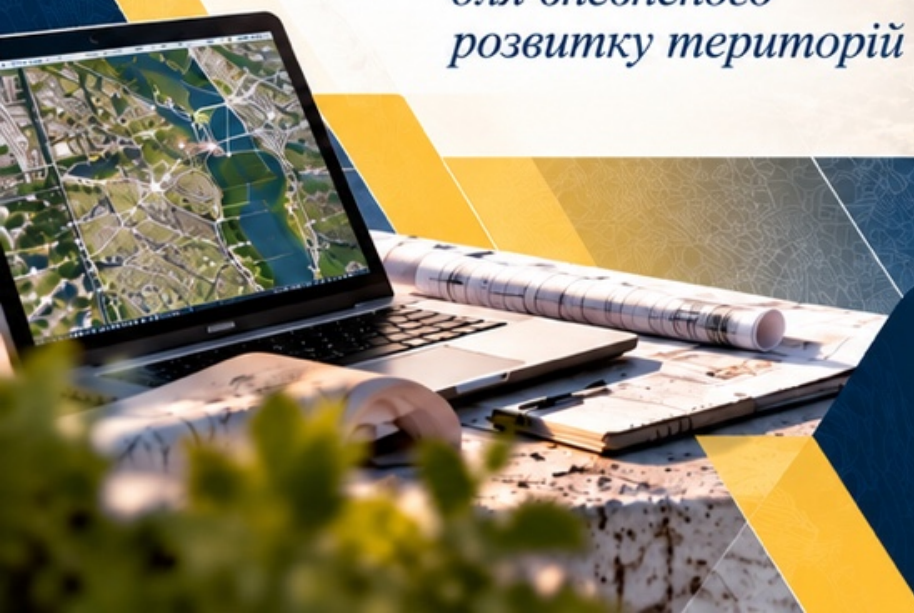
ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

“Точні вимірювання для впевненого розвитку територій



ГЕОДЕЗИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ | ПРОСТОРОВІ ДАНІ | ТЕРИТОРІЇ ТА РОЗВИТОК | СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ | СТАЛЕ МАЙБУТНЄ

ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Характеристика освітньої програми

Кваліфікація в дипломі

Ступінь вищої освіти
магістр

Галузь знань
G Інженерія, виробництво та будівництво

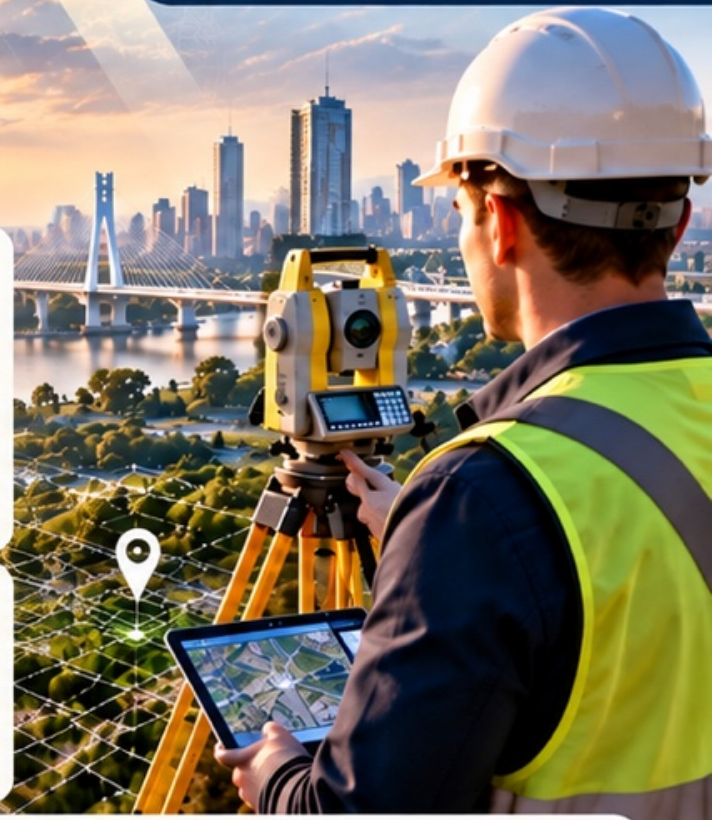
Спеціальність
G18 Геодезія та землеустрій

Спеціалізація
Інженерна геодезія

Кваліфікація
Інженер-дослідник з геодезії

Мета освітньої програми

Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати комплексні завдання територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, ведення державного земельного кадастру з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.



Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)

Галузь знань – G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Спеціальність – G18 «Геодезія та землеустрій»
Спеціалізація – «Інженерна геодезія»

Об'єкти вивчення

параметри фігури та гравітаційного поля Землі, відображення її поверхні на топографічних і тематичних картах та планах, геопросторові дані про стан і використання земель, територій та інженерної інфраструктури, процеси регулювання земельних відносин і раціональної організації території адміністративно-територіальних одиниць і суб'єктів господарювання, ведення земельного та інших кадастрів, геоінформаційних систем, динаміка просторових об'єктів і процесів, що підлягають моніторингу та оцінюванню.

Цілі навчання

Набуття здатності розв'язувати складні комплексні прикладні завдання, зокрема дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою.

ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

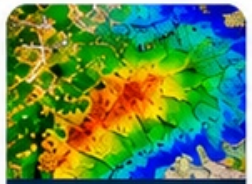
ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Орієнтація та особливості програми

Орієнтація освітньої програми

Структура програми передбачає оволодіння поглибленими знаннями та навичками щодо інженерно-геодезичного забезпечення будівельних, землевпорядних та кадастрових робіт із застосуванням сучасних ГІС-технологій, фотограмметрії та дистанційного зондування.


ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ


ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ


ФОТОГРАММЕТРІЯ


ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Особливості освітньої програми

Програма реалізує поглиблення рівня знань і навичок з геодезії та землеустрою. Орієнтована на глибоку спеціальну підготовку фахівців, ініціативних та здатних швидко адаптуватись до вимог сучасного геодезичного та землевпорядного спрямування.

Формує інженерів-геодезистів з новим перспективним способом мислення, здатних не лише застосовувати існуючі технології виконання робіт, але й інтегрувати знання і розуміння дисциплін суміжних інженерних галузей, впроваджувати нові технології з метою підвищення їх ефективності та точності.

Тісна співпраця з підприємствами геодезичного та землевпорядного профілю регіону дозволяє проходити практичну підготовку в умовах виробництва.



СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РЕАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ

- БЕЗПІЛОТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
- ПРОСТОРОВІ ДАНІ
- ГІС-РІШЕННЯ
- МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРИТОРІЙ
- СТАЛИЙ РОЗВИТОК
- КАР'ЄРНІ ПЕРСПЕКТИВИ

ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Яким буде ВИПУСКНИК?

Фахівець, який поєднує сучасні геодезичні знання, інноваційні технології та управлінські компетентності для вирішення комплексних задач у сфері просторового розвитку територій.



Випускник здатний:

- Виконувати інженерно-геодезичні, землевпорядні та кадастрові роботи
- Застосовувати сучасні ГІС-технології, фотограмметрію та дистанційне зондування
- Створювати та аналізувати геопросторові дані для планування і управління територіями
- Проводити моніторинг, оцінювання та моделювання просторових процесів
- Організовувати та керувати проєктами у сфері геодезії та землеустрою
- Впроваджувати інноваційні технології та приймати обґрунтовані інженерні рішення

Ключові компетентності випускника

- Інженерно-технічні та аналітичні навички
- Робота з геопросторовими даними та ГІС
- Використання БПЛА, фотограмметрії та дистанційного зондування
- Знання нормативно-правової бази у сфері землеустрою та кадастру
- Розуміння принципів сталого розвитку та екологічної безпеки
- Командна робота, комунікація та управлінські навички
- Готовність до інновацій та постійного професійного розвитку

Випускник може працювати:

- геодезичні та землевпорядні компанії
- будівельні та інжинірингові компанії
- органи державної влади та місцевого самоврядування
- кадастрові служби та земельні агентства
- підприємства транспортної, енергетичної та інженерної інфраструктури
- науково-дослідні організації та заклади вищої освіти
- міжнародні проєкти та компанії

ВИПУСКНИК ЦЕ ФАХІВЕЦЬ, ЯКИЙ:

- СТВОРЮЄ ТОЧНІ ДАНІ
- ПЛАНУЄ ПРОСТІР
- ПІДТРИМУЄ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ
- ВПРОВАДЖУЄ СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
- РОБИТЬ ВНЕСОК У СТАЛЕ МАЙБУТНЄ

Точні дані для великих можливостей!

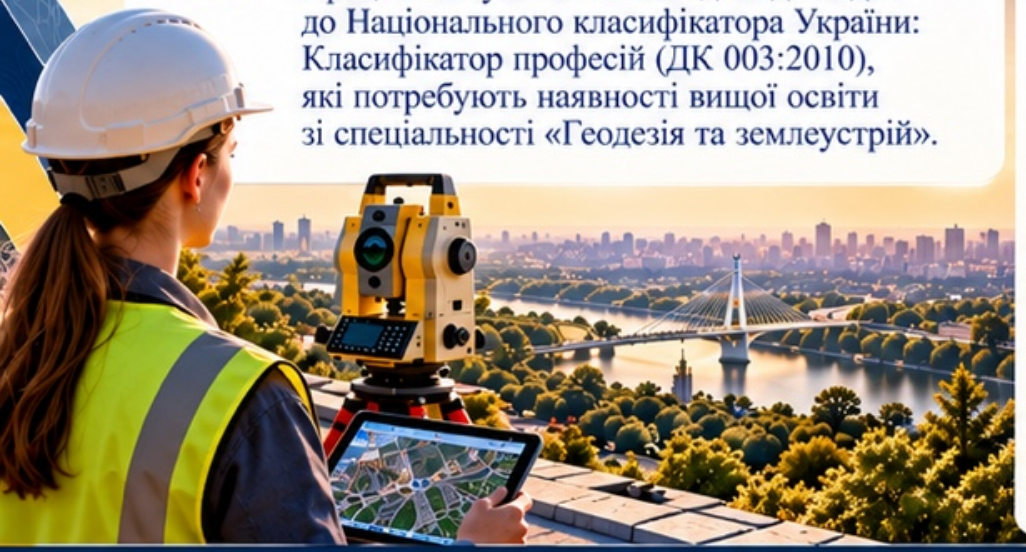
ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Працевлаштування випускників

Посади відповідно до ДК 003:2010

Працевлаштування на посади відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010), які потребують наявності вищої освіти зі спеціальності «Геодезія та землеустрій».



Типові посади випускників

- Інженер-геодезист
- Інженер із землеустрою
- Інженер з геоінформаційних систем (ГІС)
- Інженер-фотограмметрист
- Інженер з дистанційного зондування
- Кадастровий інженер
- Інженер з моніторингу земель
- Фахівець з геодезичного забезпечення будівництва
- Фахівець з просторових даних
- Науковий співробітник
- Викладач, асистент

Сфери працевлаштування

- Державні землевпорядні, геодезичні та будівельні установи
- Органи державної влади та місцевого самоврядування
- Приватні компанії у сфері геодезії, землеустрою, будівництва і архітектури
- Кадастрові служби та земельні агентства
- Проєктні, інжинірингові та консалтингові компанії
- Наукові установи та дослідницькі центри
- Заклади вищої освіти відповідного профілю

ПРИКЛАДИ МІСЦЬ РОБОТИ ВИПУСКНИКІВ


ДЕРЖАВНІ УСТАНОВИ ТА КАДАСТРОВІ СЛУЖБИ


ОРГАНИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ


БУДІВЕЛЬНІ ТА ІНЖИНІРИНГОВІ КОМПАНІЇ


ПРОЄКТНІ ТА КОНСАЛТИНГОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ


НАУКОВІ УСТАНОВИ ТА ДОСЛІДНИЦЬКІ ЦЕНТРИ


ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ВІДПОВІДНОГО ПРОФІЛЮ

ВСП Інститут інноваційної освіти «КНУБА»
кафедра девелопменту та просторового планування

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Чекаємо нових здобувачів!

Приєднуйтесь до освітньо-професійної програми **«Інженерна геодезія»** — обирайте сучасні знання, інноваційні технології та реальні можливості для професійного розвитку!



Якісна освіта
Актуальні знання, сучасні технології та міжнародні підходи

Практична підготовка
Стажування на реальних об'єктах, співпраця з провідними підприємствами

Сучасне обладнання
GNSS, тахеометри, БПЛА, ГІС-програмне забезпечення та фотограмметричні рішення

Професійна команда
Досвідчені викладачі та практики галузі

Розвиток і кар'єра
Участь у наукових проєктах, конференціях, конкурсах

Міжнародні можливості
Доступ до сучасних трендів, проєктів і партнерств

ІНВЕСТИЦІЯ В МАЙБУТНЄ, ЯКЕ МАЄ РЕАЛЬНІ КООРДИНАТИ

- СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
- РЕАЛЬНІ ПРОЄКТИ
- ПРОФЕСІЙНА СПІЛЬНОТА
- СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ
- УСПІШНА КАР'ЄРА
- ВНЕСОК У ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ