

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»

- ▶ Професія **геодезиста** відноситься зразу до трьох типів:
«Людина - Природа», так як пов'язана з вивченням, спостереженням і дією на об'єкти неживої природи.
- ▶ «Людина – Знак», так як пов'язана з роботою зі знаковою інформацією.
- ▶ «Людина - Техніка», адже в ній є і робота, пов'язана з будівництвом споруд та інших об'єктів, експлуатацією технічних пристроїв, управлінням технічними пристроями.



ВИДИ ПРАКТИК

Навчальні практики:

Теодолітні роботи
Мензульне знімання
Тахеометричне знімання
Нівелювання IV класу
Нівелювання II класу
Тріангуляційні роботи
Полігонометрія
Комбіноване знімання
Прикладна геодезія

Виробнича технологічна практика

Виробнича переддипломна практика



Теодолітні роботи

Мета практики: закріпити та поглибити теоретичні знання, одержані під час вивчення теми "Теодолітне знімання".

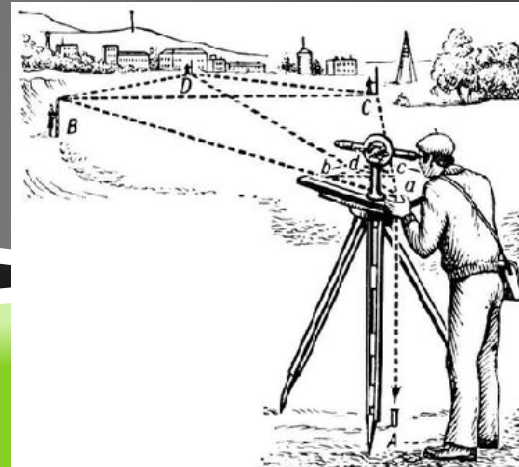
Студент повинен вміти: проводити рекогностування і закріплення точок теодолітного ходу; виконувати основні перевірки геодезичних приладів; вимірювати горизонтальні кути і довжини ліній, визначати кути нахилу і горизонтальні проекції ліній, вести польовий журнал; виконувати прив'язку теодолітних ходів до пунктів геодезичної мережі, вирішувати обернені геодезичні задачі; вираховувати загальну площу за координатами з використанням обчислювальної техніки; вираховувати площі угідь; оформляти необхідні схеми, креслення, давати пояснення про виконані роботи; оформляти технічний звіт за теодолітним зніманням.



Мензультне знімання

Мета практики: набуття практичних навичок в роботі з мензулою під час проведення знімання.

Студент повинен вміти: проводити перевірку мензульного комплексу; центрувати мензулу за допомогою центрувальної вилки; орієнтувати планшет по опорних точках та по бусолі; прокладати мензульні ходи; проводити згущення знімальної основи графічним способом; наносити пікетні точки на планшет і визначати їх висоти; проводити горизонталі і викреслювати елементи ситуації; вести польові журнали; складати кальку контурів і висот; оформляти і викреслювати топографічний план за результатами мензульного знімання.



Тахеометричне знімання

Мета практики: закріпити та поглибити теоретичні знання, одержані під час вивчення теми «Тахеометричне знімання», як заключний етап у вивченні технології проведення топографічного знімання і складання планів місцевості.

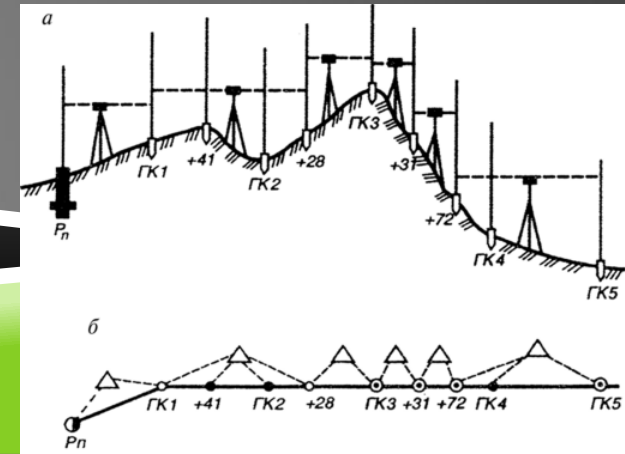
Студенти повинні вміти: привести теодоліт-тахеометр у робоче положення; виконати знімання точок геодезичної основи; вирахувати координати та висоти точок геодезичної основи; проводити знімання ситуації і рельєфу; вести журнал вимірювань і складати абриси; скласти план тахеометричного знімання з проведенням горизонталей; оформляти план і технічний звіт з тахеометричного знімання.



Нівелювання IV та II класу

Мета практики: закріпити теоретичні знання, одержані під час вивчення розділів «Нівелювання IV класу» і «Точне нівелювання», а саме будову нівелірів, прокладання нівелірного ходу, обробку результатів нівелювання.

Студенти повинні вміти: засвоїти весь технологічний процес проведення нівелювання: виконувати перевірки технічних і точних нівелірів, компарування рейок; проектувати нівелірні ходи з дотримання вимог Інструкції; виконувати вимірювання перевищень на станції; виконувати польові роботи та камеральну обробку матеріалів нівелювання; складати схему нівелювання і каталог висот точок місцевості.



Тріангуляційні роботи

Мета практики: закріпити та поглибити теоретичні знання, набуті під час вивчення розділу дисципліни «Основи вищої геодезії».

Студенти повинні вміти: проектувати, рекогностувати і закріплювати пункти Державної Геодезичної Мережі, виконувати перевірки і дослідження високоточних теодолітів, вести спостереження і робити обробку журналів вимірювання горизонтальних і вертикальних напрямків, вираховувати висоти знаків і урівнювати результати вимірів.

Полігонометрія

Мета практики: закріплення і поглиблення теоретично-практичних знань та вмінь, одержаних під час вивчення дисципліни «Геодезичні прилади» та розділу із «Основ вищої геодезії» - «Полігонометрія»

Студенти повинні вміти: виконувати перевірки і дослідження лінійних та кутових приладів; проектувати, рекогностувати і закріплювати пункти ДГМ і мереж згущення; вести спостереження напрямків кутів і вимірювати довжини сторін; робити обробку журналів вимірювань; викреслювати картки прив'язок пунктів, створювати каталоги координат точок.

Комбіноване знімання

Мета практики: закріпити та поглибити теоретичні знання із дисципліни «Фотограмметрія», набути практичних навичок і умінь для створення фотоплану із аерофотознімків та викреслити рельєф місцевості наземним методом знімання.

Студенти повинні вміти: опрацьовувати знімки, визначати їх масштаб, створювати фотоплан місцевості, дешифрувати аерофотознімки, складати контурний план і викреслювати горизонталі в заданому масштабі.

Прикладна геодезія

Мета практики: поглибити і закріпити знання з дисципліни «Прикладна геодезія», навчити студентів виконувати виконавче знімання в заданому масштабі.

Студенти повинні вміти: виконувати великомасштабні знімання з дотриманням вимог Інструкції із топографічного знімання; виконувати польові та камеральні роботи; складати плани знімання, виконувати геодезичні задачі під час проектування, ведення будівництва споруд та їх експлуатації.

Виробнича технологічна практика

Мета практики: ознайомлення студентів безпосередньо на геодезичних підприємствах із виробничими процесами, роботою керівників і спеціалістів підрозділів, закріплення знань, одержаних під час вивчення спеціальних дисциплін, і набуття практичних навичок із одержання робітничої професії та спеціальності.

Студенти повинні вміти: ознайомитись із структурою підприємства, підрозділу, виробничими завданнями, правилами внутрішнього розпорядку, технікою безпеки; вивчити посадові інструкції підрозділу; ознайомитись із видами робіт на виробництві та оформити щоденник практики за видами робіт підприємства, які є в наступному переліку: інвентаризація земель; приватизація земельних ділянок громадян; грошова оцінка земель; відведення земель для державних потреб; коректування планів землекористувань; проекти внутрігосподарського землеустрою; матеріали з перенесення проектів в натуру; матеріали обчислення площ, опрацювання геодезичних вимірів, оцифровування топографічних карт, складання необхідної документації).

Виробнича переддипломна практика

Мета практики: узагальнення і вдосконалення здобутих студентами знань, практичних умінь і навичок, оволодіння професійним досвідом та готовності їх до самостійної трудової діяльності, а також збір матеріалів для дипломного проектування.

Студент повинен вміти: розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти; застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів; проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження в галузі геодезії та землеустрою; самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах; застосовувати знання в практичних ситуаціях; вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій; - працювати як самостійно, так і в команді.

Бази практики

ТзОВ "Інститут геоінформаційних систем"

ТзОВ "Західземлепроект "

ТзОВ " Гедезично-землевпорядна група "МІРНИЧИЙ""

ТзОВ «ЗЕМЛЯ» ПП «УГП-груп»

ТзОВ "Землевпорядний центр " Наділ "

ТзОВ " Стрім Львів "

ТзОВ "Гео-Тех "

ПАТ "Українська залізниця" філія "Проектно-вишукувальний інститут залізничного транспорту" Львівське відділення