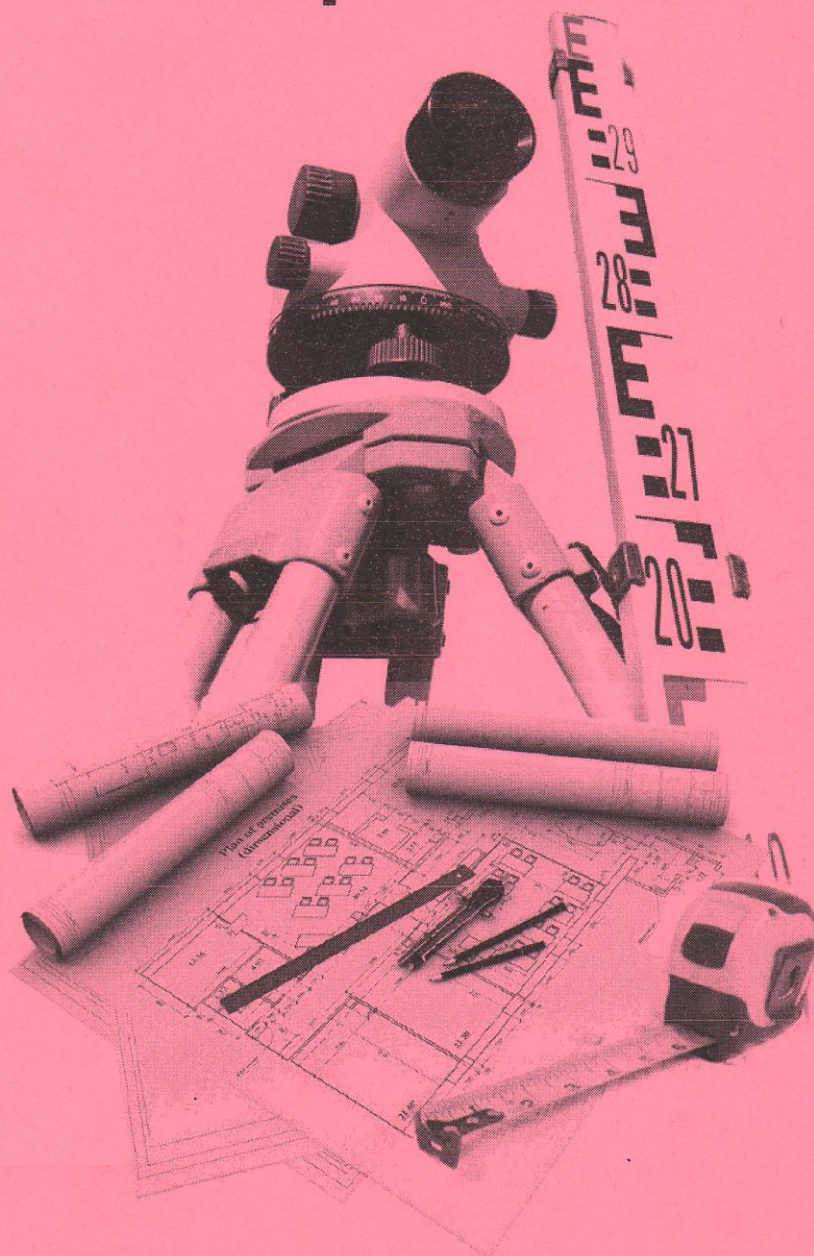


МАТЕРІАЛИ

навчальної практики з геодезії



УДК 528(076.1)
Д20

Друкується за ухвалою Вченої ради
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича
(протокол № 15 від 27.12.2023 р.)

Рецензенти:

Яворська В. В., доктор географічних наук, професор, декан геолого-географічного факультету
Одеського національного університету імені І. І. Мечникова;

Воловик Л. М., кандидат географічних наук, доцент завідувач кафедри географії, екології і
методики навчання університету Григорія Сковороди в Переяслові

Дарчук К. В., Мельник А. А., Сабадаш В. І.
Д20 Матеріали навчальної практики з геодезії та топографії : навч. посібник : у 2-х
частинах. Ч. 1. Вид. 2-ге. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2024.
64 с.

У пропонованому виданні наведено низку текстової, табличної та графічної інформації, яка відображає зміст топографо-геодезичних вишукувальних робіт. Рекомендовано як зразок належного виконання завдань навчальної геодезичної та топографічної практик, зокрема в процесі заповнення й оформлення відповідних форм, журналів, відомостей та бланків, а також складання планово-картографічних матеріалів.

Для студентів вищих навчальних закладів, спеціальностей “Геодезія та землеустрій”, “Будівництво та цивільна інженерія”, “Архітектура та містобудування”, “Садово-паркове господарство”, а також інших напрямів підготовки, компетенції яких пов’язані з топографо-геодезичними дисциплінами.

УДК 528(076.1)

© К. В. Дарчук
© А. А. Мельник
© В. І. Сабадаш
© Чернівецький національний
університет імені Юрія Федьковича, 2024

Зміст

1. ЩОДЕННИК НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ГЕОДЕЗІЇ.....	4
2. МАТЕРІАЛИ ЗЙОМОК.....	6
2.1. Теодолітна зйомка.....	6
2.1.1. Пояснювальна записка.....	6
2.1.2. Картки-кроки “Закріплення точок теодолітного ходу”.....	7
2.1.3. Журнал “Теодолітного ходу”.....	12
2.1.4. Схема “Теодолітного ходу”.....	13
2.1.5. Журнал “Теодолітної зйомки полярним способом”.....	14
2.1.6. Відомість “Обчислення та врівноваження теодолітного ходу”.....	18
2.1.7. План “Теодолітного ходу”.....	18-19
2.1.8. Відомість “Обчислення координат точок повороту земельної ділянки”.....	19
2.1.9. Відомість “Обчислення площі земельної ділянки”.....	20
2.1.10. План “Земельної ділянки” (за результатами теодолітної зйомки).....	20-21
2.2. Геометричне нівелювання.....	21
2.2.1. Пояснювальна записка.....	21
2.2.2. Журнал “Технічного нівелювання”.....	22
2.2.3. Пікетажна книга.....	24
2.2.4. Схема “Нівелювання траси”.....	25
2.2.5. Відомість “Обчислення та врівноваження нівелірного ходу”.....	26
2.2.6. Профіль “Траси” (за результатами геометричного нівелювання).....	26-27
2.3. Топографічна зйомка.....	28
2.3.1. Пояснювальна записка.....	28
2.3.2. Журнал “Тахеометричної зйомки”.....	29
2.3.3. Відомість “Обчислення координат точок повороту земельної ділянки”.....	33
2.3.4. Відомість “Обчислення площі земельної ділянки”.....	34
2.3.5. Топографічний план “Земельної ділянки” (за результатами тахеометричної зйомки).....	34-35
2.3.6. Журнал “Спостереження мензульної зйомки”.....	38
2.3.7. Топографічний план “Земельної ділянки” (за результатами мензульної зйомки).....	38-39
3. ЗВІТ “ПРО ПРОХОДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ГЕОДЕЗІЇ”	39
Основні результати навчальної практики з геодезії	40
ДОДАТКИ (форми, журнали, відомості та бланки).....	41
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	60

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Білокриницький С. М. Геодезія : навч. посібник / С. М. Білокриницький. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2014 – 576 с.
2. Білокриницький С. М. Топографія і геодезія : методичний посібник. Частина перша / С. М. Білокриницький. – Чернівці : Рута, 2001. – 64 с.
3. Волосецький Б. І. Геодезія у природокористуванні : навч. посібник / Б. І. Волосецький. – Львів : Львівська політехніка, 2008. – 288 с.
4. Геодезія : лабораторний практикум / укл. К. В. Дарчук – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2010. – 60 с.
5. Інструкція по топографічному зніманню у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – К. : ГУГК України, 1999. – 145 с.
6. Метрологія і стандартизація : методичні вказівки до лабораторних робіт / М. П. Ранський. – Чернівці : Рута, 2005. – 20 с.
7. Островський А. Л. Геодезія : підручник. Частина друга / А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський. – Львів : Львівська політехніка, 2008. – 564 с.
8. Перович Л. М. Основи кадастру. Частина перша / Л. М. Перович, Б. І. Волосецький. – Львів : Львівське астрономо-геодезичне товариство, 2000. – 128 с.
9. Решетняк М. П. Інженерна геодезія / М. П. Решетняк. – К. : Урожай, 1996. – 224 с.
10. Тартачинський Р. М. Основи інженерної геодезії : навч. посібник для студентів напрямку “Геодезія, картографія та землевпорядкування” / Р. М. Тартачинський. – Львів : Львівська політехніка, 1995. – 200 с.
11. Топографія з основами геодезії : підручник / [А. П. Божок, В. Д. Барановський, К. І. Дрич та ін.] ; за ред. А. П. Божок. – К. : Вища школа, 1995 – 275 с.
12. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – [Чинний від 1.06.2001] – К. : Міністерство екології та природних ресурсів України, 2001. – 255 с.
13. Шевченко Т. Г. Геодезичні прилади : підручник / Т. Г. Шевченко, О. І. Мороз, І. С. Тревого. – Львів : Львівська політехніка, 2006. – 464 с.
14. Шевченко Т. Г. Геодезичні прилади. Практикум : навч. посібник / Т. Г. Шевченко, О. І. Мороз, І. С. Тревого. – Львів : Львівська політехніка, 2007. – 196 с.

Навчальне видання

Дарчук Костянтин Вікторович
Мельник Антон Анатолійович
Сабадаш Володимир Ілліч

МАТЕРІАЛИ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ГЕОДЕЗІЇ ТА ТОПОГРАФІЇ *Навчальний посібник*

Літературний редактор *О. В. Колодій*

Комп'ютерний набір *К. В. Дарчук*

Підписано до друку 28.11.2023. Формат 60х90/8.
 Папір офсетний. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 8,0.
 Обл.-вид. арк. 3,5. Тираж 100. Зам. Н-025.
 Видавництво та друкарня Чернівецького національного університету
 58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №891 від 08.04.2002 р.