

Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
«Любешівський технічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ВСП «Любешівський  
ТФК ЛНТУ»

Анатолій Хомич

2020 р.



**ПАСПОРТ**  
**Кабінет № 3-г ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОДЕЗІЇ,**  
**БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Результати атестації кабінету

Атестація

Результати атестації:

*листопад 2020*

*атестованим*

місяць рік



Підпис заступника  
директора з НВР

прізвище



*М.П.* Голова атестаційної комісії

## 1. Загальна характеристика та план

1.1. Дата організації – 01.09.2008р.

1.1.1. Завідувач (ППП) – Шмаль Оксана Федорівна

1.2. Дисципліни, які викладаються – Інженерна геодезія, Будівельна техніка, СТОБ.

1.3. Наявність методичного куточку, куточка з охорони праці. При кабінеті є куточок методичного забезпечення з необхідною літературою та посібниками, роздатковим матеріалом, матеріалами поточного та підсумкового контролю. А також є в наявності куточок з ОП та інструкції з охорони праці.

1.4. Площа приміщення – 59,7м<sup>2</sup>.

1.5. Вентиляція приміщення - витяжна

1.6. Освітлення – 3 світильники та денне природне освітлення.

## 2. Навчально-методичне забезпечення

Підготовка фахівців зі спеціальності 192 Будівництво та ЦІ (ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», «Опорядження будівель і споруд та БД») здійснюється на основі освітньо-професійних програм підготовки фахових молодших спеціалістів, та затверджених стандартів Міністерством освіти і науки України.

Науково – методична робота забезпечує створення і постійне вдосконалення системи методичних документів, що об'єднуються в навчально-методичний комплекс за спеціальністю:

- робочий навчальний план;
- кваліфікаційні вимоги з циклу дисциплін;
- робочі програми;
- документація для державної атестації;
- перелік питань для самостійної роботи;
- критерії оцінювання.

Навчально-методичний комплекс викладання навчальних дисциплін включає в себе методичні розробки:

- лекцій;
- семінарських та практичних робіт;
- лабораторних робіт;
- опорних конспектів;
- методичних рекомендацій з вивчення окремих дисциплін, розділів, тем;
- матеріалів підсумкового контролю.

Кабінет «Інженерної геодезії, будівельної техніки та СТОБ обладнаний геодезичними приладами: теодолітами, нівелірами, рейками, штативами, пристроями для лінійного вимірювання, компасом, відеофільмами, стендами з будівельної техніки, макетами будівельних кранів. При кабінеті є навчальні посібники, додаткова література, методичні вказівки до виконання лабораторних, практичних та самостійних робіт. При кабінеті є інструкція з охорони праці, інструкція під час роботи в лабораторії (кабінеті) і журналу обліку інструктажу з охорони праці.

### 3. Лабораторні роботи з «Інженерної геодезії»

Таблиця 1.

| Номер роботи | Назва лабораторної (практичної) роботи  | Кількість посадочних місць | Відсоток забезпеченості обладнанням, матеріалами та ін. Для виконання роботи | Необхідно придбати (виготовити). Термін     |
|--------------|---|----------------------------|--|---|
| 1            | 2   | 3                          | 4  | 5   |
| 1            | Л№1 Розв'язування задач на топографічних планах і картах  | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |
| 2            | ЛР №2 Лінійні вимірювання на місцевості   | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |
| 3            | ЛР №3 Вивчення будови теодоліта, виконання перевірок, вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.02.2024р. |
| 4            | ЛР №4 Прокладання теодолітного ходу та обчислення координат його вершин                               | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |
| 5            | ЛР №5 Вивчення будови нівелірів, засвоєння техніки нівелювання  | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |
| 6            | ЛР№6 Тахеометрична зйомка. Складання топографічного плану.  | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |
| 7            | ЛР№7-8 Нівелювання траси. Побудова поздовжнього профілю траси   | 30                         | 85   | Поновити методичні вказівки до 01.09.2024р. |

### 4. Практичні роботи з «Будівельної техніки»

Таблиця 2.

| Номер роботи | Назва лабораторної (практичної) роботи   | Кількість посадочних місць | Відсоток забезпеченості обладнанням, матеріалами та ін. Для виконання роботи | Необхідно придбати (виготовити). Термін                                |
|--------------|--|----------------------------|--|--|
| 1            | 2  | 3                          | 4  | 5  |
| 1            | ПР№1 . Вивчення елементів розмірних та нерозмірних з'єднань будівельних машин. | 30                         | 50   | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |
| 2            | ПР №2 Вивчення будови основних видів передач будівельних машин.                | 30                         | 50   | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |
| 4            | ПР №4 Вивчення будови та роботи транспортуючої                                 | 30                         | 50   | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних                |

|   |  |    |    |  |
|---|--|----|----|--|
|   | техніки.   |    |    | робіт (5 штук)   |
| 5 | ПР №5 Вивчення будови і роботи бульдозера.   | 30 | 50 | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |
| 6 | ПР№6 Обчислення координат точок геодезичного ходу. Побудова координатної сітки і полігону за координати. | 30 | 50 | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |
| 7 | ПР№7 Вивчення будови та роботи дизель-молота.  | 30 | 50 | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |
| 8 | ПР№8 Вивчення будови і роботи обладнання для малярних, штукатурних                                       | 30 | 50 | Роздрукувати методичні вказівки до виконання практичних робіт (5 штук) |

## 5. Технічні засоби навчання і наочні посібники

Таблиця 3.

| Назва, тип ТЗН, наочних посібників   | Кількість, шт. | Балансова вартість, грн. |               |
|--|----------------|--------------------------|---------------|
|  |                | за одиницю               | загальна сума |
| 1  | 2              | 3                        | 4             |
| Презентації з Будівельної техніки  | 5              | -                        | -             |
| Телевізор ( рік придбання 2024)  | 1              | 5999                     | 5999          |
| Ноутбук (рік придбання 2023)   | 1              | -                        | -             |
| Принтер hp-110   | 1              |                          |               |
| Навчальні фільми з Інженерної геодезії для ЛР                                    | 3              | -                        | -             |
| Макети будівельних кранів (екскаватор, баштовий кран)                            | 2              | -                        | -             |
| Теодоліт/ нівелір/штатив/ рейки  | 1/1/1/2        | -                        | -             |
| Стенди з будівельної техніки   | 4              |                          |               |
| Стенд Куток з охорони праці  | 1              |                          |               |
| Стенд Державні символи України   | 1              |                          |               |
| ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИЙ ПРАКТИКУМ, В.І. Ващенко, В.О.Літинський, С.С.Перій 2018 р. | 7              | -                        | -             |
| БУДІВЕЛЬНІ МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ, М.К. Сукач, 2020 р.                              | 10             | -                        | -             |

## 6. Меблі та інвентар

Таблиця 4.

| Назва і коротка характеристика | Вартість, грн. |               | Рік придбання, виготовлення | Спосіб виготовлення (промисл., саморобн.) |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---|
|                                | За одиницю     | Загальна сума |                             |   |
| 1                              | 2              | 3             | 4                           | 5   |
| Стільці (30 шт.)               | -              | -             | 2000                        | Промисловий                               |
| Парти (14 шт.)                 | -              | -             | 2000                        | Промисловий                               |
| Стіл учительський (2 шт.)      | 3000           | 3000          | 2023                        | Промисловий                               |
| Полиця (1 шт.)                 | 150            | 150           | 2008                        | Промисловий                               |
| Дошка (1 шт.)                  | 1800           | 1800          | 2022                        | Промисловий                               |
| Шафа (1 шт.)                   | 1500           | 1500          | 2011                        | Промисловий                               |

## 7. Забезпечення літературою, навчальними посібниками

Таблиця 5

| Назва, рік видання   | Необхідно | Фактично | % забезпечення |
|--|-----------|----------|----------------|
| Конспект лекцій з Інженерної геодезії для здобувачів освіти 2-го курсу. Шмаль О.Ф. 2023 рік  | 10        | 5        | 50             |
| Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з Інженерної геодезії для здобувачів освіти 2-го курсу. Шмаль О.Ф. 2023                     | 10        | 5        | 50             |
| Конспект лекцій з Будівельної техніки для здобувачів освіти 2-го курсу. Шмаль О.Ф. 2022 рік  | 10        | 5        | 50             |
| Методичні вказівки до виконання ПР з Будівельної техніки для здобувачів освіти 2-го курсу. Шмаль О.Ф. 2022                                     | 10        | 5        | 50             |
| Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з Будівельної техніки для здобувачів освіти 2-го курсу. Шмаль О.Ф. 2022                     | 10        | 5        | 50             |
| Конспект лекцій з Санітарно-технічного обладнання будівель для здобувачів освіти 3-го курсу. Оласюк В.С. 2020                                  | 10        | 2        | 20             |
| Методичні вказівки до виконання практичних робіт з Санітарно-технічного обладнання будівель для здобувачів освіти 3-го курсу. Оласюк В.С. 2020 | 10        | 2        | 20             |
| Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з СТОБ для зо 3-го курсу. Оласюк В.С. 2020  | 5         | 1        | 21             |

## 8. Якісний склад інженерно-педагогічних працівників

Таблиця 7.

| Показник                             | Необхідно | Фактично | % забезпечення |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------------|
| Всього                               | 4         | 4        | 100            |
| З них мають освіту відповідного фаху | 4         | 4        | 100            |
| Сумісники                            | -         | -        | -              |
| Лаборанти                            | -         | -        | -              |
| Майстри                              | -         | -        | -              |

Голова  
атестаційної комісії \_\_\_\_\_

Члени атестаційної комісії \_\_\_\_\_

## СКЛАД ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ:

| № з/п | ПІБ викладача               | Дисципліни які викладає  |
|-------|-----------------------------|--|
| 1.    | Шмаль Оксана Федорівна      | Інженерна геодезія, Будівельна техніка, Будівельна механіка, Інженерне креслення |
| 2.    | Данилік Світлана Михайлівна | Технологічна практика, ТОРБР   |
| 3.    | Оласюк Валентина Сергіївна  | СТОБ, Будівельні конструкції, Економіка будівництва                              |
| 4.    | Масюк Василь Петрович       | Охорона праці, Безпека життєдіяльності   |

# Навчально-методичне забезпечення дисципліни «Будівельна техніка»

Викладач Шмаль О.Ф.

| № з/п | Назва теми   | Код | Конспекти лекцій | Навчальні посібники та методичні рекомендації до вивчення тем (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до семінарських занять (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та РГР (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до лабораторно-практичних занять (кількість екземплярів) | Завдання для контрольних робіт (кількість екземплярів та варіантів) | Тестові завдання (кількість екземплярів та варіантів) | Роздатковий матеріал (кількість екземплярів) | Таблиці, мапи, карти, плакати, схеми (кількість екземплярів) | Підручники (кількість екземплярів) | Довідники, словники (кількість екземплярів) | Аудіоматеріали (кількість екземплярів) | Відео матеріали (кількість екземплярів) | Комп'ютерні програми (кількість екземплярів) | Матеріали для самостійної роботи (книги, журнали, газети) (кількість екземплярів) |
|-------|--|-----|------------------|---|---|--|---|---|---|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|---|
| 1     | 2  | 3   | 4                | 5   | 6   | 7  | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13                                 | 14  | 15                                     | 16                                      | 17   | 18  |
| 1     | Тема 1. Вступ. Загальні відомості про деталі машин.              |     | +                | 10  | Не пер.   | Не пер.  | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| 2     | Тема 2. З'єднання деталей машин.                                 |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | 10  | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | 1                                       | Не пер.                                      | 5   |
| 3     | Тема 3. Передачі. Деталі передач.                                |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | 15  | Не пер.   | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | 1                                       | Не пер.                                      | 5   |
| 4     | Тема 4. Будівельні машини. Загальні вимоги до будівельних машин. |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | 10  | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | 1.                                      | Не пер.                                      | 5   |
| 5     | Тема 5. Продуктивність будівельних машин.                        |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | 10  | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| 6     | Тема 6. Загальні схеми будови машин.                             |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | 10  | 10   |  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| 7     | Тема 7. Транспортні засоби для будівництва.                      |     | +                | 10  | Не пер.   | Не пер.  | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| 8     | Тема 8. Вантажопідйомні машини.                                  |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | 1                                       | Не пер.                                      | 5   |
| 9     | Тема 9. Транспортуючі і навантажувально-розвантажувальні машини. |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | 15  | 10  | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| 10    | Тема 10. Машини для земляних робіт.                              |     | +                | 10  | Не пер.   | 10.  | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | 10   | 1  | 5                                  | 5   | Не пер.                                | 1                                       | Не пер.                                      | 5   |

|           |   |  |   |    |         |         |         |         |         |    |   |   |   |        |        |         |   |
|-----------|---|--|---|----|---------|---------|---------|---------|---------|----|---|---|---|--------|--------|---------|---|
| <b>11</b> | <i>Тема 11.</i> Машини та обладнання для бурових і пальових робіт.        |  | + | 10 | Не пер. | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | 1      | Не пер. | 5 |
| <b>12</b> | <i>Тема 12.</i> Подрібнювальні-сортувальні машини і установки.            |  | + | 10 | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 15      | Не пер. | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | 1      | Не пер. | 5 |
| <b>13</b> | <i>Тема 13.</i> Машини та обладнання для бетонних і залізобетонних робіт. |  | + | 10 | Не пер. | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 10      | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | 1      | Не пер. | 5 |
| <b>14</b> | <i>Тема 14.</i> Ручні машини для будівельних та монтажних робіт.          |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | 1      | Не пер. | 5 |
| <b>15</b> | <i>Тема 15.</i> Машини та обладнання для оздоблювальних робіт.            |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | 10      | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | 1      | Не пер. | 5 |
| <b>16</b> | <i>Тема 16</i> Основи експлуатації будівельних машин.                     |  | + | 10 | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 15      | Не пер. | 10 | 1 | 5 | 5 | Не пер | Не пер | Не пер. | 5 |

## Навчально-методичне забезпечення дисципліни «Інженерна геодезія»

Викладач Шмаль О.Ф.

| № з/п    | Назва теми   | Код | Конспекти лекцій | Навчальні посібники та методичні рекомендації до вивчення тем (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до семінарських занять (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та РГР (кількість екземплярів) | Інструктивно-методичні матеріали до лабораторно-практичних занять (кількість екземплярів) | Завдання для контрольних робіт (кількість екземплярів та варіантів) | Тестові завдання (кількість екземплярів та варіантів) | Роздатковий матеріал (кількість екземплярів) | Таблиці, мапи, карти, плакати, схеми (кількість екземплярів) | Підручники (кількість екземплярів) | Довідники, словники (кількість екземплярів) | Аудіоматеріали (кількість екземплярів) | Відео матеріали (кількість екземплярів) | Комп'ютерні програми (кількість екземплярів) | Матеріали для самостійної роботи (книги, журнали, газети) (кількість екземплярів) |
|----------|--|-----|------------------|---|---|--|---|---|---|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|---|
|          |  |     |                  |   |   |  |   |   |   |  |  |                                    |   |  |   |  |   |
| <b>1</b> | <i>Тема 1.</i> Геодезія та її зміст. Основні поняття та визначення |     | +                | 10  | Не пер.   | Не пер.  | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | -  | -  | 5                                  | -   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| <b>2</b> | <i>Тема 2.</i> Орієнтування ліній                                  |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | Не пер.   | Не пер.   | -  | -  | 5                                  | -   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |
| <b>3</b> | <i>Тема 3.</i> Похибки вимірювань. Технологія знімальних робіт     |     | +                | 10  | Не пер.   | 10   | Не пер.   | 5   | Не пер.   | -  | -  | 5                                  | -   | Не пер.                                | Не пер.                                 | Не пер.                                      | 5   |

|           |  |  |   |    |         |         |         |         |         |   |   |   |   |         |         |         |   |
|-----------|--|--|---|----|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---------|---------|---------|---|
| <b>4</b>  | <i>Тема 4.</i> Вимірювання кутів в геодезії  |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | 1.      | Не пер. | 5 |
| <b>5</b>  | <i>Тема 5.</i> Лінійні вимірювання в геодезії                                      |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>6</b>  | <i>Тема 6.</i> Вимірювання перевищень в геодезії                                   |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>7</b>  | <i>Тема 7.</i> Геодезичні роботи при вишукуванні інженерних споруд                 |  | + | 10 | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>8</b>  | <i>Тема 8.</i> Топографічні зйомки   |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | 1       | Не пер. | 5 |
| <b>9</b>  | <i>Тема 9.</i> Організація інженерно-геодезичних робіт                             |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | 5       | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>10</b> | <i>Тема10.</i> Інженерно-геодезичні вишукування для будівництва                    |  | + | 10 | Не пер. | 10.     | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | 1       | Не пер. | 5 |
| <b>11</b> | <i>Тема 11.</i> Геодезичні роботи в підготовчий період будівництва                 |  | + | 10 | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>12</b> | <i>Тема 12.</i> Геодезичні роботи в період нульового циклу будівництва             |  | + | 10 | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5       | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>13</b> | <i>Тема 13.</i> Геодезичні роботи при зведенні надземної частини будівель і споруд |  | + | 10 | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>14</b> | <i>Тема 14.</i> Геодезичні роботи при монтажі технологічного обладнання            |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |
| <b>15</b> | <i>Тема 15.</i> Геодезичні роботи при експлуатації будівель та споруд              |  | + | 10 | Не пер. | 10      | Не пер. | Не пер. | Не пер. | - | - | 5 | - | Не пер. | Не пер. | Не пер. | 5 |











