

23 маі  
9/6 2023

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

" " " " року № \_\_\_\_\_

введено в дію з 2023/2024 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2023 року)

Підготовки спеціальність освітня програма магістра з галузі знань 19 Архітектура та будівництво  
193 Геодезія та землеустрій  
Геодезія, землеустрій та кадастр

Кваліфікація магістр з геодезії та землеустрою  
Строк навчання на базі 1 рік 4 міс.  
Першого (бакалаврського)  
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

#### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тиждень |   |   |   |   |   |   |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
|------|---------|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|--|
|      | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35  | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |  |  |
| 1    | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т/М | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |  |  |
| 2    | П       | П | П | П | Д | Д | Д | Д   | Д | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | ЗД  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ЗД - захист кваліфікаційної роботи; ДП - виконання кваліфікаційної роботи

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання | Модульний контроль | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|--------------------|---------------------|----------|--------------------|----------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                  |                    | 4                   |          | 0                  | 0                                | 18       | 52    |
| 2     |                     |                    |                     | 4        | 1                  | 9                                |          | 14    |
| Разом | 30                  | 0                  | 4                   | 4        | 1                  | 9                                | 18       | 66    |

#### III. ПРАКТИКА

| Назва практики         | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Переддипломна практика | 3       | 4     |

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації               | Семестр |
|-------------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 3       |

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| № з/п                                      | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                      | Розподіл по семестрам |        |         |          |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |               |              |              |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
|--|--|-----------------------|--------|---------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
|  |  | Екзамени              | Заліки | Курсові |          | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |              |              | самостійна робота | I курс  |           | II курс   |          | III курс |          | IV курс  |          |  |  |
|  |  |                       |        | проект  | и роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |              |              |                   | Семестри  |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
|  |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 | лекції        | практ.       | лабор.       |                   | 1   | 2         | 3         | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        |  |  |
|  |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |              |                   | Кількість тижнів в семестрі                       |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
|  |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              | 15           | 15                | 8   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>        |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |              |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.1  | Цивільний захист та охорона праці в галузі                       | 1                     |        |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 0            | 30           | 0                 | 60  | 2         |           |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.2  | Методи дистанційного зондування Землі                            | 1                     |        |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15           | 15           | 0                 | 60  | 1         | 1         |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.3  | Теорія і методологія наук про Землю                              |                       | 1      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30           | 15           | 0                 | 45  | 2         | 1         |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.4  | Військова топографія   | 1                     |        |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30           | 15           | 0                 | 45  | 2         | 1         |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.5  | Менеджмент персоналу   |                       | 2      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15           | 15           | 0                 | 60  |           |           | 1        | 1        |          |          |          |  |  |
| 1.6  | Психологія ділового спілкування                                  |                       | 2      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15           | 15           | 0                 | 60  |           |           | 1        | 1        |          |          |          |  |  |
|  | <b>Всього</b>  |                       |        |         |          |                   | <b>18,0</b>             | <b>540</b>      | <b>210</b>    | <b>105</b>   | <b>105</b>   | <b>0</b>          | <b>330</b>  | <b>10</b> | <b>4</b>  |          |          |          |          |          |  |  |
| <b>Дисципліни вільного вибору студента</b> |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |              |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.7  | Дисципліна 1   |                       | 1      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15           | 15           | 0                 | 60  | 1         | 1         |          |          |          |          |          |  |  |
| 1.8  | Дисципліна 2   |                       | 2      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15           | 15           | 0                 | 60  |           |           | 1        | 1        |          |          |          |  |  |
|  | <b>Всього</b>  |                       |        |         |          |                   | <b>6,0</b>              | <b>180,0</b>    | <b>60,0</b>   | <b>30,0</b>  | <b>30,0</b>  | <b>0,0</b>        | <b>120,0</b>                                      | <b>2</b>  | <b>2</b>  |          |          |          |          |          |  |  |
|  | <b>Разом</b>   |                       |        |         |          |                   | <b>24,0</b>             | <b>720</b>      | <b>270</b>    | <b>135</b>   | <b>135</b>   | <b>0</b>          | <b>450</b>  | <b>12</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |
| <b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>      |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |              |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.1  | Аерокосмічні знімальні системи                                   |                       | 1      |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30           | 0            | 15                | 45  | 2         | 1         |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.2  | Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури        | 1                     |        |         | 1        |                   | 4,0                     | 120             | 60            | 30           | 30           | 0                 | 60  | 2         | 2         |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.3  | Технології автоматизованого проектування в землеустрої           |                       | 1      |         |          | РГР-1             | 4,0                     | 120             | 60            | 30           | 0            | 30                | 60  | 2         | 2         |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.4  | Протиерозійна організація територій та формування агроландшафтів | 2                     |        |         | 2        |                   | 4,0                     | 120             | 60            | 30           | 30           | 0                 | 60  |           |           | 2        | 2        |          |          |          |  |  |
| 2.5  | Державна експертиза землевпорядних рішень                        | 2                     |        |         |          |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30           | 15           | 0                 | 45  |           |           | 2        | 1        |          |          |          |  |  |
| 2.6  | Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості               | 2                     |        |         | 2        |                   | 3,0                     | 90              | 45            | 30           | 0            | 15                | 45  |           |           | 2        | 1        |          |          |          |  |  |
|  | <b>Всього</b>  |                       |        |         |          |                   | <b>21,0</b>             | <b>630,0</b>    | <b>315,0</b>  | <b>180,0</b> | <b>75,0</b>  | <b>60,0</b>       | <b>315,0</b>                                      | <b>11</b> | <b>10</b> |          |          |          |          |          |  |  |
| <b>Дисципліни вільного вибору студента</b> |  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |              |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.7  | Дисципліна 1   |                       | 1      |         |          |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30           | 0            | 30                | 120   | 2         | 2         |          |          |          |          |          |  |  |
| 2.8  | Дисципліна 2   |                       | 2      |         |          |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30           | 30           | 0                 | 120   |           |           | 2        | 2        |          |          |          |  |  |
| 2.9  | Дисципліна 3   |                       | 2      |         |          |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30           | 30           | 0                 | 120   |           |           | 2        | 2        |          |          |          |  |  |
| 2.10                                       | Дисципліна 4   |                       | 2      |         |          |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30           | 30           | 0                 | 120   |           |           | 2        | 2        |          |          |          |  |  |
|  | <b>Всього</b>  |                       |        |         |          |                   | <b>24,0</b>             | <b>720,0</b>    | <b>240,0</b>  | <b>120,0</b> | <b>90,0</b>  | <b>30,0</b>       | <b>480,0</b>                                      | <b>4</b>  | <b>12</b> |          |          |          |          |          |  |  |
|  | <b>Разом</b>   |                       |        |         |          |                   | <b>45,0</b>             | <b>1350,0</b>   | <b>555,0</b>  | <b>300,0</b> | <b>165,0</b> | <b>90,0</b>       | <b>795,0</b>                                      | <b>15</b> | <b>22</b> | <b>0</b> |          |          |          |          |  |  |

| № з/п                              | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ      | Розподіл по семестрам |        |         |          |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |               |              |                             |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|---------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------|-------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|                                    |                                  | Екзамени              | Заліки | Курсові |          | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |              |                             | самостійна робота | I курс  |           | II курс   |          | III курс |          | IV курс  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|                                    |                                  |                       |        | проект  | и роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |              |                             |                   | Семестри  |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|                                    |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 | лекції        | практ.       | лабор.                      |                   | 1   | 2         | 3         | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|                                    |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              | Кількість тижнів в семестрі |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|                                    |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              | 15                          | 15                | 8   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>     |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 3.1                                | Переддипломна практика           |                       | 3      |         |          |                   | 6,0                     | 150             | 0             | 0            | 0                           | 0                 | 150   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Всього</b>                      |                                  |                       |        |         |          |                   | <b>6,0</b>              | <b>150</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>                    | <b>0</b>          | <b>150</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |
| <b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>       |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 4.1                                | Виконання кваліфікаційної роботи |                       |        |         |          | 3                 | 13,5                    | 405             | 0             | 0            | 0                           | 0                 | 405   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 4.2                                | Захист кваліфікаційної роботи    | 3                     |        |         |          |                   | 1,5                     | 45              | 0             | 0            | 0                           | 0                 | 45  |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Всього</b>                      |                                  |                       |        |         |          |                   | <b>15,0</b>             | <b>450,0</b>    | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>        | <b>450,0</b>                                      |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Загальна кількість</b>          |                                  |                       |        |         |          |                   | <b>90,0</b>             | <b>2670,0</b>   | <b>825,0</b>  | <b>435,0</b> | <b>300,0</b>                | <b>90,0</b>       | <b>1845,0</b>                                     |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Кількість годин на тиждень</b>  |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   | <b>27</b> | <b>28</b> | <b>0</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Кількість екзаменів</b>         |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>1</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Кількість заліків</b>           |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   | <b>5</b>  | <b>7</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Кількість курсових проектів</b> |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   | <b>1</b>  | <b>2</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>Кількість курсових робіт</b>    |                                  |                       |        |         |          |                   |                         |                 |               |              |                             |                   |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання Ради будівельного факультету

№ 5 від "26" 12 2022 року

Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Вишукувань та проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою"

№ 8 від "19" грудня 2022 року

Зав. кафедри ВПГЗ



Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ



Артур ВОРОНЬКО



Евгенія Угненко

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам |        |                             |        |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |        |               |        |        | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |          |         |    |          |   |         |   |   |  |  |
|-------|-----------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------|---------------|--------|--------|---|----------|---------|----|----------|---|---------|---|---|--|--|
|       |                             | Екзамени              | Заліки | Курсові                     |        | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних    |        |        | самостійна робота                                 | I курс   | II курс |    | III курс |   | IV курс |   |   |  |  |
|       |                             |                       |        | проект і роботи             | роботи |                   |                         |                 |        | у тому числі: |        |        |   | Семестри |         |    |          |   |         |   |   |  |  |
|       |                             |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |        | лекції        | практ. | лабор. |   | 1        | 2       | 3  | 4        | 5 | 6       | 7 | 8 |  |  |
|       |                             |                       |        | Кількість тижнів в семестрі |        |                   |                         |                 |        |               |        |        |   |          |         | 15 | 15       | 8 |         |   |   |  |  |

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 6 кредитів - дві дисципліни з переліку)

|   |   |  |   |  |  |  |     |    |    |    |    |   |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|--|--|--|-----|----|----|----|----|---|----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності |  | 1 |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 | 1 | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Стандартизація та нормування у землеустрої  |  | 2 |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 |   |   | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Планування і організація виробництва  |  | 1 |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 | 1 | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Комп'ютерні технології в землеустрої  |  | 2 |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 |   |   | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 18 кредитів - три дисципліни з переліку)

|   |   |  |   |  |  |  |     |     |    |    |    |    |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|--|--|--|-----|-----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Референційні системи в геодезії                     |  | 1 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0  | 30 | 120 | 2 | 2 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ринок землі та нерухомості                          |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Управління якістю землевпорядних робіт              |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Інженерно-технологічна регламентація охорони земель |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Основи системного аналізу                           |  | 1 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0  | 30 | 120 | 2 | 2 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Колійне господарство                                |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Технологія будівельного виробництва                 |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Проектування об'єктів залізничної інфраструктури    |  | 2 |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0  | 120 |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання Ради будівельного факультету № 5  
від "26" грудня 2022 року

Декан будівельного факультету

Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Вишукувань та проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою"  
№ 8 від "9" грудня 2022 року

Зав. кафедри ВПГЗ

Евгенія Угненко

Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО