

КМТ (1,9р)  
9/6 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту

"22" 02 2024 року № 3

Ввести в дію з 2024 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2024 року)**

Гідоготовки магістра з галузі знань 27 - Транспорт  
спеціальність 273 - Залізничний транспорт  
освітня програма Комп'ютерні мережеві технології

Кваліфікація магістр залізничного транспорту  
Строк навчання на базі 1 рік 9 міс. Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

|   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
|   | 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 | T | T | T | T | T | T | T | T/M | T | T  | T  | T  | T  | T  | T/M | C  | C  | K  | K  | K  | K  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T/M | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T/M | P  | P  | P  | C  | C  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K  | K |   |   |
| 2 | T | T | T | T | T | T | T | T/M | T | T  | T  | T  | T  | T  | T/M | C  | C  | K  | K  | K  | K  | P  | P  | P  | P  | D  | D  | D  | D   | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D   | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D | D | D |

ПОЗНАЧЕННЯ: T - теоретичні навчання; C - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модуль;  
Д - дипломне проектування; ЗД - захист дипломного проекту (роботи).

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

| Курс  | Теоретичне навчання | Модульний контроль | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання дипломного проекту (роботи) | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|--------------------|---------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                  | 0                  | 4                   | 3        | 0                  | 0                                     | 15       | 52    |
| 2     | 15                  | 0                  | 2                   | 3        | 1                  | 14                                    | 4        | 39    |
| Разом | 45                  | 0                  | 6                   | 6        | 1                  | 14                                    | 19       | 91    |

**III. ПРАКТИКА**

| Назва практики                           | Семестр | Тижні |
|--|---------|-------|
| Науково-дослідна (управлінська) практика | 2       | 3     |
| Науково-дослідна (переддипломна)         | 4       | 3     |

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

| Форма атестації  | Семестр |
|--|---------|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту) | 4       |

**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 |  |
|  |   |                       |        | проекти | роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |            |            |                   | Семестри  |           |           |          |          |   |         |  |
|  |   | лекції                | практ. | лабор.  | 1      | 2                 |                         |                 | 3             | 4          | 5          |                   | 6   | 7         | 8         |          |          |   |         |  |
|  |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   | Кількість тижнів в семестрі                       |           |           |          |          |   |         |  |
|  |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            | 15         | 15                | 15  |           |           |          |          |   |         |  |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>        |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |           |           |          |          |   |         |  |
| 1.1  | Менеджмент персоналу  |                       | 2      |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15         | 15         |                   | 60  |           | 1         | 1        |          |   |         |  |
| 1.2  | Психологія ділового спілкування   |                       | 2      |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15         | 15         |                   | 60  |           | 1         | 1        |          |   |         |  |
| 1.3  | Практикум з іншомовного ділового спілкування (англійська мова)                        |                       | 1      |         |        |                   | 4,0                     | 120             | 45            |            | 45         |                   | 75  | 3         |           |          |          |   |         |  |
| 1.4  | Основи педагогіки   |                       | 3      |         |        |                   | 4,0                     | 120             | 30            | 15         | 15         |                   | 90  |           |           | 1        | 1        |   |         |  |
| 1.5  | Патентознавство та інтелектуальна власність   | 3                     |        |         |        |                   | 4,0                     | 120             | 30            | 30         |            |                   | 90  |           |           | 2        |          |   |         |  |
| <b>Дисципліни вільного вибору студента</b> |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |           |           |          |          |   |         |  |
| 1.6  | Дисципліна 1  |                       | 1      |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 15         | 15         |                   | 60  | 1         | 1         |          |          |   |         |  |
| 1.7  | Дисципліна 2  |                       | 3      |         |        |                   | 3,0                     | 90              | 60            |            | 60         |                   | 30  |           |           | 4        |          |   |         |  |
| <b>Всього</b>                              |   |                       |        |         |        |                   | <b>24,0</b>             | <b>720</b>      | <b>255</b>    | <b>90</b>  | <b>165</b> |                   | <b>465</b>  | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b> |          |   |         |  |
| <b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>      |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |           |           |          |          |   |         |  |
| 2.1  | Системи технологічного зв'язку наступного покоління                                   | 1,2                   |        |         |        |                   | 8,0                     | 240             | 120           | 60         | 30         | 30                | 120   | 2         | 1         | 1        | 2        | 1 | 1       |  |
| 2.2  | Інноваційні технології в інфокомунікаціях   | 1                     |        |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 90            | 30         | 30         | 30                | 90  | 2         | 2         | 2        |          |   |         |  |
| 2.3  | Застосування інфокомунікаційних систем залізничного транспорту                        | 1, 2                  |        |         |        |                   | 8,0                     | 240             | 120           | 60         | 30         | 30                | 120   | 2         | 1         | 1        | 2        | 1 | 1       |  |
| 2.4  | Безпека та керування в інфокомунікаційних системах та мережах залізничного транспорту | 2                     |        |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 75            | 30         | 15         | 30                | 105   |           |           | 2        | 1        | 2 |         |  |
| 2.5  | Хмарні мережеві технології систем залізничного транспорту                             | 2                     |        |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 75            | 30         | 15         | 30                | 105   |           |           | 2        | 1        | 2 |         |  |
| 2.6  | Техніко-економічне обґрунтування проектів   |                       | 3      |         |        |                   | 4,0                     | 120             | 60            | 30         | 30         |                   | 60  |           |           | 2        | 2        |   |         |  |
| <b>Дисципліни вільного вибору студента</b> |   |                       |        |         |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |           |           |          |          |   |         |  |
| 2.7  | Дисципліна 1  |                       | 1      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30         |            | 30                | 120   | 2         | 2         |          |          |   |         |  |
| 2.8  | Дисципліна 2  |                       | 1      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 15         | 15         | 30                | 120   | 1         | 1         | 2        |          |   |         |  |
| 2.9  | Дисципліна 3  |                       | 2      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30         |            | 30                | 120   |           |           | 2        | 2        |   |         |  |
| 2.10                                       | Дисципліна 4  |                       | 2      |         |        |                   | 6,0                     | 180             | 60            | 30         | 30         |                   | 120   |           |           | 2        | 2        |   |         |  |
| <b>Всього</b>                              |   |                       |        |         |        |                   | <b>62,0</b>             | <b>1860</b>     | <b>780</b>    | <b>345</b> | <b>195</b> | <b>240</b>        | <b>1080</b>                                       | <b>22</b> | <b>26</b> | <b>4</b> |          |   |         |  |

| № з/п  | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                            | Розподіл по семестрам |        |                             |        |                   | Кількість кредитів ECST | Кількість годин |               |            |            |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------------|---|---------|----|----------|----|---------|---|---|--|--|--|--|
|  |  | Екзамен               | Заліки | Курсові                     |        | Індивід. завдання |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |            |            | самостійна робота | I курс  | II курс |    | III курс |    | IV курс |   |   |  |  |  |  |
|  |  |                       |        | проекти                     | роботи |                   |                         |                 | у тому числі: |            |            |                   | Семестри  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
|  |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 | лекції        | практ.     | лабор.     |                   | 1   | 2       | 3  | 4        | 5  | 6       | 7 | 8 |  |  |  |  |
|  |  |                       |        | Кількість тижнів в семестрі |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |         |    | 15       | 15 | 15      |   |   |  |  |  |  |
|  |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            | 15                | 15  | 15      |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>3. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ (НАУКОВИЙ) КОМПОНЕНТ</b> |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 3.1  | Методи наукових досліджень                             | 3                     |        |                             |        |                   | 6,0                     | 180             | 30            | 15         | 15         |                   | 150   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 3.2  | Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи  |                       | 3      |                             |        |                   | 6,0                     | 180             | 90            | 30         | 60         |                   | 90  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 3.3  | Науково-дослідна (управлінська) практика               |                       | 2      |                             |        |                   | 4,0                     | 120             |               |            |            |                   | 120   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 3.4  | Науково-дослідна (переддипломна) практика              |                       | 4      |                             |        |                   | 3,0                     | 90              |               |            |            |                   | 90  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Всього</b>                                |  |                       |        |                             |        |                   | <b>19,0</b>             | <b>570</b>      | <b>120</b>    | <b>45</b>  | <b>75</b>  |                   | <b>450</b>  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>                 |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 4.1  | Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи |                       |        |                             | 4      |                   | 14,0                    | 420             |               |            |            |                   | 420   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| 4.2  | Захист випускної кваліфікаційної роботи                | 4                     |        |                             |        |                   | 1,0                     | 30              |               |            |            |                   | 30  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Всього</b>                                |  |                       |        |                             |        |                   | <b>15,0</b>             | <b>450</b>      |               |            |            |                   | <b>450</b>  |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Загальна кількість</b>                    |  |                       |        |                             |        |                   | <b>120,0</b>            | <b>3600</b>     | <b>1155</b>   | <b>435</b> | <b>360</b> | <b>240</b>        | <b>2445</b>                                       |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Кількість годин на тиждень</b>            |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   | 27      | 30 | 20       |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Кількість екзаменів</b>                   |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   | 3       | 4  | 2        |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Кількість заліків</b>                     |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   | 4       | 5  | 4        |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Кількість курсових проектів</b>           |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |
| <b>Кількість курсових робіт</b>              |  |                       |        |                             |        |                   |                         |                 |               |            |            |                   |   |         |    |          |    |         |   |   |  |  |  |  |

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 року

Зав. кафедрою ТЗ



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Сергій ПРИХОДЬКО

№ з/р

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Розподіл по семестрам |        |         |        |                        | Кількість кредитів ЄССТ | Кількість годин |               |        |   |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |    |         |   |          |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--------|---------|--------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|---|-------------------|---|----|---------|---|----------|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                       |        |         |        |                        |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |   | самостійна робота | I курс  |    | II курс |   | III курс |   | IV курс |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Екзамени              | Заліки | Курсові |        | Індивідуальні завдання | Всього                  |                 | у тому числі: |        |   |                   | Семестри  |    |         |   |          |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |        | проекти | роботи |                        |                         | лекції          | практ.        | лабор. | 1 | 2                 | 3   | 4  | 5       | 6 | 7        | 8 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |        |         |        |                        |                         |                 |               |        |   |                   | Кількість тижнів в семестрі                       |    |         |   |          |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |        |         |        |                        |                         |                 |               |        |   |                   | 15  | 15 | 15      |   |          |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |

Додаток до навчального плану

**ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА**

**1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)**

|   |   |  |  |  |  |     |    |    |    |    |  |  |    |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|-----|----|----|----|----|--|--|----|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Маркетингові інтернет-комунікації                               |  |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 |  |  | 60 | 1 | 1 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Правові питання діяльності менеджера                            |  |  |  |  | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 |  |  | 60 | 1 | 1 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Практикум з іншомовного наукового спілкування (англійська мова) |  |  |  |  | 3,0 | 90 | 45 |    | 45 |  |  | 45 |   |   |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Геоінформаційні технології на транспорті                        |  |  |  |  | 3,0 | 90 | 45 |    | 45 |  |  | 45 |   |   |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)**

|    |  |  |  |  |  |     |     |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5  | Інформаційно-вимірювальні системи                              |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 |    | 30 | 120 | 2 | 2 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Інформаційно-мережеві ресурси та технології                    |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 15 | 15 | 30 | 120 | 1 | 1 | 2 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Мережеві служби та додатки                                     |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 15 | 15 | 30 | 120 | 1 | 1 | 2 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Засоби інфокомунікаційних систем залізничного транспорту       |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 |    | 30 | 120 |   |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Інформаційні технології на залізничному транспорті             |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 |    | 30 | 120 |   |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Електрообладнання інформаційних систем залізничного транспорту |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 |    | 30 | 120 |   |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Організація дослідницько-інноваційної діяльності               |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 |    | 120 |   |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Новітні методи та засоби обробки інформації                    |  |  |  |  | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 |    | 120 |   |   |   | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 року

Зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Сергій ПРИХОДЬКО

