

ЗС (уваг-1,9)
9/16 2025

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2025 року)

Підготовки

магістра з галузі знань J - Транспорт та послуги

Кваліфікація

магістр залізничного транспорту

спеціальність

J7 – Залізничний транспорт

Строк навчання

1 рік 9 міс.

освітньо-наукова програма

Залізничні споруди та колійне господарство

на базі

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 | 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 | C | C | P | P | P | P | 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 | P | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | ЗД | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: T - теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; P - практика; K - канікули; Ам - комплексний державний іспит

ДП - виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

ЗД - захист кваліфікаційної 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 | | 4 | 4 | 0 | 0 | 14 | 52 |
| 2 | 15 | | 2 | 4 | 1 | 9 | 4 | 35 |
| Разом | 45 | 0 | 6 | 8 | 1 | 9 | 18 | 87 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|------------------|---------|-------|
| Науково-дослідна | 2 | 4 |
| Переддипломна | 4 | 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 | Всього | Аудиторних | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | проекти | роботи | | | | | у тому числі: | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | лекції | практ. | лабор. | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Цивільний захист та охорона праці в галузі | | 1 | | | 3,0 | 90 | 30 | | 30 | | 60 | 2 | | | | | | | | |
| 1.2 | Системи автоматизованого проектування | | 1 | | | 3,0 | 90 | 45 | 15 | | 30 | 45 | 1 | 2 | | | | | | | |
| 1.3 | Основи екології та енергозбереження | | 3 | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | | | 2 | 1 | | | | | |
| 1.4 | Теоретичні основи структуризації наукових досліджень | | 3 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | 2 | 2 | | | | | |
| 1.5 | Математичне моделювання процесів та систем | 3 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | | 15 | 45 | | | 2 | 1 | | | | | |
| 1.6 | Психологія ділового спілкування | | 2 | | | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 1.7 | Патентознавство та інтелектуальна власність | 3 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | | | 60 | | | 2 | | | | | | |
| | Всього | | | | | 24,0 | 720 | 285 | 150 | 90 | 45 | 435 | | | | | | | | | |
| Дисципліни вільного вибору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Дисципліна 1 | | 2 | | | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 1.9 | Дисципліна 2 | | 2 | | | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | Всього | | | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | | | | | | | |
| | Разом | | | | | 30,0 | 900 | 345 | 180 | 120 | 45 | 555 | 5 | 6 | 12 | | | | | | |

| № 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: | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | лекції | практ. | лабор. | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ПТЕ і безпека руху поїздів | 1 | | | | РГР-1 | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | 2 | 1 | | | | | |
| 2.2 | Колійне господарство (спецкурс) | 1 | | | 1 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | |
| 2.3 | Залізнична колія (спецкурс) | 1 | | | 1 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | |
| 2.4 | Організація контрольно-ревізійної роботи та порядок розслідування транспортних подій | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 15 | 15 | | 60 | 1 | 1 | | | | | |
| 2.5 | Забезпечення експлуатаційної надійності колії | 2 | | | 2 | | 6,0 | 180 | 45 | 30 | 15 | | 135 | | | 2 | 1 | | | |
| 2.6 | Улаштування, експлуатація та реконструкція інженерних споруд (спецкурс) | 2 | | | | РГР-1 | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | | | 2 | 1 | | | |
| 2.7 | Організація і планування ремонтно-колійних робіт в умовах обмежених ресурсів | 2,3 | | | 2 | | 6,0 | 180 | 90 | 60 | 30 | | 90 | | | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| 2.8 | Діагностика та підсилення земляного полотна | 2 | | | | РГР-1 | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | | | 2 | 1 | | | |
| 2.9 | Техніко-економічне обґрунтування проектів | | 3 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | | | | | 2 | 1 | |
| | Всього | | | | | | 39,0 | 1170 | 465 | 285 | 180 | | 705 | | | | | | | |

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам | | | | Кількість кредитів ЄССТ | 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 | | | | Всього | у тому числі: | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | лекції | практ. | | | | | | | | | | лабор. |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| Дисципліни вільного вибору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | Дисципліна 1 | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 2.11 | Дисципліна 2 | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 2.12 | Дисципліна 3 | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | 2 | 2 | | | | | |
| 2.13 | Дисципліна 4 | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 45 | | 15 | 120 | | | 3 | 1 | | | | | |
| | Всього | | | | | 24,0 | 720 | 240 | 135 | 90 | 15 | 480 | | | | | | | | | |
| | Разом | | | | | 63,0 | 1890 | 705 | 420 | 270 | 15 | 1185 | 21 | 20 | 6 | | | | | | |
| 3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Науково-дослідна практика | | 2 | | | 6,0 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | | | |
| 3.2 | Переддипломна практика | | 4 | | | 6,0 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | | | |
| | Всього | | | | | 12,0 | 360 | | | | | 360 | | | | | | | | | |
| 4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту) | | | | 4 | 13,5 | 405 | | | | | 405 | | | | | | | | | |
| 4.2 | Захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту) | 4 | | | | 1,5 | 45 | | | | | 45 | | | | | | | | | |
| | Всього | | | | | 15,0 | 450 | | | | | 450 | | | | | | | | | |
| Загальна кількість | | | | | | 120,0 | 3600 | 1050 | 615 | 375 | 60 | 2550 | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 18 | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 | 1 | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 3 | | | | | | | |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання вченої ради Будівельного факультету

№ 8 від "24" 03 2025 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 "Залізнична колія і транспортні споруди"

№ 10 від "10" 03 2025 року

Зав. кафедри ЗКТС



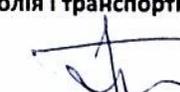
Артур КАТРАМАНЯН



Євгенія РОМАНОВИЧ



Артур ВОРОНЬКО



Андрій ПЛУГІН

| № 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 | | | | Всього | у тому числі: | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | лекції | практ. | | | лабор. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 24 кредити) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проектування об'єктів залізничної інфраструктури | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | | |
| 2 | Управління колійним господарством залізниць | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | Залізнична колія міського та промислового транспорту | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |
| 4 | Організація контролю та оцінки стану колії | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |
| 5 | Розвиток та відновлення залізничної інфраструктури | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |
| 6 | Геоінформаційні технології на транспорті | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |
| 7 | Випробування та підсилення конструкцій і споруд | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | | 30 | 120 | 2 | 2 | | | | | | |
| 8 | Основи надійності та довговічності будівельних конструкцій | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |
| 9 | Кошторисна справа | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 2 | 2 | | | | | | |
| 10 | Комплексна механізація та автоматизація колійних та будівельних робіт | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | | 30 | 120 | 2 | 2 | | | | | | |
| 11 | Основи теорій систем і управління | | 2 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | 2 | 2 | | | | | |

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання вченої ради Будівельного факультету

№ 8 від "24" 03 2025 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 "Залізнична колія і транспортні споруди"

№ 10 від "10" 03 2025 року

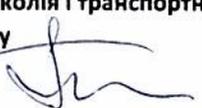
Зав. кафедри ЗКТС



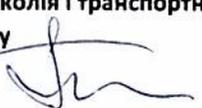
Артур КАФРАМАНЯН



Євгенія РОМАНОВИЧ



Артур ВОРОНЬКО



Андрій ПЛУГІН