

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

30.03.2026 року №4

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань J Транспорт та послуги
спеціальність J7 Залізничний транспорт
освітня програма Організація контролю систем керування рухом поїздів

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту

Строк навчання на основі 2 роки 10 місяців ступення "молодший бакалавр"

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 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/М | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | С | С | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | С | С | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | С | С | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/М | С | С | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень; Аб - Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр;

Д - дипломне проектування;

Зд - захист дипломного проекту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Модульний | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|-----------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| 1 | 30 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 18 | 52 |
| 2 | 30 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 15 | 52 |
| 3 | 25 | 0 | 4 | 2 | 1 | 5 | 4 | 41 |
| Разом | 85 | 0 | 12 | 5 | 1 | 5 | 37 | 145 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Виробнича | 4 | 3 |
| Переддипломна | 6 | 2 |

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Семестр |
|--|---------|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту) | 6 |

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам | | | | Бакалавр, базовий, ECTS | Бакалавр, базовий, год. | Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS | УкрДУЗТ | | Кількість годин | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------|---|----------------------------|----------------------------|---|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------|------------|---------------|---|----------------------|----------|----|---------|---|----------|--|---------|--|--|--|--|
| | | Екзамен | Заліки | Курсові | | | | | Індивід. завдання | Кількість кредитів ECTS | Загальний обсяг, год. | Всього | Аудиторних | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | | |
| | | | | ПРОЄКТ | и | | | | | | | | роботи | у тому числі: | | | Семестри | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

* - є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджено постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

** - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджено постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

*** - тільки для студентів-іноземців

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету

ІКСТ __.__.2026 р., протокол №__

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Автоматика та комп'ютерне телекерування рухом поїздів" від 13.03.26 року №6

Зав. кафедрою АТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Василь СОТНИК

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам | | | | | Бакалавр, базовий, ECTS | Бакалавр, базовий, год. | Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS | УкрДУЗТ | | Кількість годин | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----------------------------|--------|---------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|----|----|---|----------|----|---------|----|----------|--|---------|---|---|---|--|--|--|--|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | Індивідуальні завдання | | | | Кількість кредитів ECTS | Загальний обсяг, год. | Всього | Аудиторних | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | | | | | |
| | | | | ПРОЄКТИ | РОБОТИ | | | | | | | | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | | |
| | | лекції | практ. | | | лабор. | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | | | | | | | | | |
| 24 | Технології штучного інтелекту | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 25 | Теорія та методи оцінки безпеки програмного забезпечення СЦБ | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 26 | Технології синтезу спеціалізованих апаратно-програмних засобів | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 27 | Хмарні технології та Інтернет речей (IoT) в автоматизації | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 28 | Проектування та конфігурування програмного забезпечення систем керування рухом поїздів | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 29 | Моделювання систем керування рухом поїздів | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 20 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 30 | Автоматизовані системи керування пасажирськими та вантажними перевезеннями | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 20 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 31 | Технологічні вимірювання в системах залізничної автоматики | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 20 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 32 | Спеціальні вимірювання в системах керування рухом поїздів | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 33 | Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 34 | Технічний аудит | | 4 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 35 | Програмовані логічні контролери для систем керування рухом поїздів | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 36 | Системне та прикладне програмне забезпечення систем керування рухом поїздів | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 37 | Захист інформації в системах керування рухом поїздів | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 38 | Моделювання технічних засобів автоматизації | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 39 | Автоматизація технологічних процесів на сортувальній гірці | | 5 | | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл по семестрам | | | | Бакалавр, базовий, ECTS | Бакалавр, базовий, год. | Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS | УкрДУЗТ | | Кількість годин | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---------------|----|---|----------------------|----------|----|---------|----|----------|---|---------|---|--|--|
| | | Екзамен | Заліки | Курсові | | | | | Індивід. завдання | Кількість кредитів ECTS | Загальний обсяг, год. | Всього | Аудиторних | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | |
| | | | | ПРОЄКТ и роботи | роботи | | | | | | | | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | | | |
| | | лекції | практ. | | | | | | лабор. | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | | | | | | | |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | | | | | |
| 40 | Цифровий радіозв'язок та супутникова навігація у системах керування рухом поїздів | | 5 | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 41 | Системи керування рухом електропоїздів на метрополітенах | | 5 | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 42 | Системи керування рухом поїздів на промисловому залізничному транспорті | | 5 | | | 6 | 180 | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 43 | Системне проектування залізничних станцій та вузлів | | 6 | | | 6 | 180 | 60 | 30,0 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 44 | Інтелектуальні комп'ютерні системи | | 6 | | | 6 | 180 | 60 | 30,0 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 45 | Кібербезпека комп'ютерних систем | | 6 | | | 6 | 180 | 60 | 30,0 | 30 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
ІКСТ __.__.2026 р., протокол №_
Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Автоматика та комп'ютерне

телекерування рухом поїздів" від 13.03.26 року №6

Зав. кафедрою АТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Василь СОТНИК