

**Каталог вибору дисциплін бакалаврської ОПП
«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
НН Київського інституту залізничного транспорту**

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО
Науково-методичною комісією
Спеціальності G7 Автоматизація,
комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка
Протокол №2 від 18.06.2025

№	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форма підсумкового контролю
		кредитів ЄКТС	акад. годин	
1	Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах	4	120	Залік
2	Комп'ютерні системи та Internet	4	120	Іспит
3	Телекомунікаційні технології на транспорті	4	120	Залік
4	Автоматизація бізнес-процесів	4	120	Іспит
5	Основи теорії передачі даних	4	120	Залік
6	Надійність комп'ютерно-інформаційних систем	4	120	Іспит
7	Волоконно-оптичні системи передачі	4	120	Залік
8	Автоматична комутація на мережах зв'язку	4	120	Залік
9	Основи цифрової обробки сигналів	4	120	Залік
10	Інтелектуальні системи та технології	4	120	Іспит
11	Основи автоматизації та роботизації виробничих процесів	4	120	Залік
12	Основи систем автоматизованого проектування	4	120	Іспит
13	Бази даних автоматизованих систем управління	4	120	Залік
14	Комп'ютерно-інтегровані технології обробки великих даних	4	120	Іспит
15	Технічні засоби автоматизації	4	120	Іспит
16	Теорія розподілених систем	4	120	Залік

№	Назва навчальної дисципліна	Загальний обсяг		Форма підсумкового контролю
		кредитів ЄКТС	акад. годин	
17	Інтелектуальний аналіз даних	4	120	Залік
18	Основи робототехніки та інтернету речей	4	120	Залік
19	Програмні засоби SCADA	4	120	Іспит
20	Методи та системи штучного інтелекту	4	120	Іспит
21	Теорія нейронних мереж	4	120	Залік
22	Багатоканальні системи передачі інформації	4	120	Залік
23	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління	4	120	Залік
24	Проектування пристроїв на ПЛІС	4	120	Залік
25	Основи тестування програмного забезпечення	4	120	Залік