

**Каталог вибору дисциплін бакалаврської ОПП
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханік»
НН Київського інституту залізничного транспорту**

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО
Науково-методичною комісією
Спеціальності G3 Електрична інженерія
Протокол №2 від 18.06.2025

№	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форма підсумкового контролю
		кредитів ЄКТС	акад. годин	
1	Безпека руху та правила технічної експлуатації залізниць	3	90	Залік
2	Матеріалознавство та технологія матеріалів	6	180	Іспит, залік, РР
3	Організація та планування виробництва в локомотивному господарстві	3	90	Іспит, РР
4	Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство	10	300	Залік, іспит, РР
5	Теорія автоматичного управління	3	90	Іспит, РР
6	Деталі машин	5	150	Іспит, залік, РР
7	Теорія механізмів і машин	4	120	Залік, іспит, РР
8	Автоматизація розрахунків та системи автоматизованого проектування	4	120	Залік
9	Автогальма рухомого складу	4	120	Залік
10	Системи та технології електротранспорту	3	90	Іспит
11	Системи керування електричного рухомого складу	4	120	Іспит
12	Практичні навички та прийоми виконання слюсарних та електротехнічних робіт	7	210	Залік
13	Автоматика та комп'ютерні системи управління рухом поїздів	3	90	Залік

№	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форма підсумкового контролю
		кредитів ЄКТС	акад. годин	
14	Мікроконтролери та їх програмне забезпечення	4	120	Залік, КР
15	Автоматизація технологічних процесів	4	120	Іспит
16	Чисельні методи і комп'ютерне моделювання	3	90	Залік
17	Системний аналіз складних систем управління	3	90	Залік
18	Дослідження операцій в транспортних системах	3	90	Іспит
19	Основи проектування систем автоматики	4	120	Залік
20	Теорія прийняття рішень	4	120	Іспит
21	Комп'ютерна графіка	4	120	Іспит