

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Механічна частина рухомого складу
Викладацький склад	Доц. Єріцян Б.Х.
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	В рамках курсу розглядається механічне обладнання електрорухомого складу, до якої відносяться такі елементи конструкції: екіпажна частина (візкові рами, колісні пари, буксові вузли, ресорне підвішування, тягові електродвигуни, системи важільної гальмівної передачі, елементи передачі тягових та гальмівних зусиль від тягових електродвигунів до колісних пар), кузови рухомого складу, автозчепні пристрої. Мета вивчення дисципліни – теоретично і практично підготувати інженерів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що володіють теоретичними і практичними знаннями щодо пристроїв і принципів роботи механічної частини електричного рухомого складу, умов її роботи в експлуатації і способів підтримки працездатності Результати навчання полягають у наступному: ПРН 1. Знаходити необхідну інформацію в інформаційному просторі. ПРНР 2. Дискутувати на проблем у галузі електричної інженерії. ПРН 16 Визначати принципи побудови та нормального функціонування елементів електроенергетичних, електротехнічних електромеханічних комплексів та систем. ПРН 24 Оцінювати надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем. Методи навчання: Методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять: – лекція; – лекція з елементами пояснення; – ілюстрація наочних матеріалів; – пояснення.

	Методи навчання, що використовуються під час практичних занять: — традиційна бесіда; — виконання вправ та завдань; — вирішення розрахункових задач; — робота с текстом підручника(конспектування, реферування, цитування тощо); — самостійна робота.
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 7 семестрі