

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Експлуатація та обслуговування рухомого складу
Викладацький склад	Доц. Єріян Б.Х.
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	Дисципліна вивчає склад локомотивного господарства, структуру його управління, експлуатацію парка рухомого складу, систему технічного обслуговування та ремонту електричного транспорту. Мета вивчення дисципліни – ознайомлення студентів з принципами і методами експлуатації та обслуговування електрорухомого складу, формування у них системи наукових та професійних знань і навичок в області технічної експлуатації електричного транспорту з точки зору організації і управління процесами технічного обслуговування і ремонту рухомого складу; дати знання загальних відомостей про принципи, призначення та склад локомотивного господарства, структуру його управління, парк рухомого складу, систему технічного обслуговування та ремонту рухомого складу магістрального і міського електротранспорту, класифікацію експлуатаційної роботи електричного рухомого складу і ремонтної бази, типові нормативні документи. Результати навчання полягають у наступному: ПР10 – Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність. ПР11. Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань. ПР15 – Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя. ПР24 – Знати та використовувати пакети

	прикладних програм для проведення практичних розрахунків електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць та їхніх складових. ПР25 – Знати особливості фізичних процесів та характеристик, що супроводжують роботу електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць. ПР26 – Уміти обґрунтовувати прийняті рішення в процесі проектування, виготовлення, експлуатації, обслуговування та ремонту електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць. ПР27 – Знати принципи структурної та функціональної організації електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць. ПР28 – Уміти користуватись технічною документацією, яка супроводжує процеси проектування, виробництва, експлуатації, обслуговування, випробування, контролю, ремонту електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць. 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	професійна підготовка
Підсумковий контроль	Екзамен у 8 семестрі