

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Технологія виробництва та ремонту рухомого складу
Викладацький склад	ст. викладач Демидов О. В.
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	Дисципліна вивчає склад локомотивного господарства, технології виробництва та ремонту електричного транспорту в цілому, а також його вузлів і деталей. Мета вивчення дисципліни – надання студентам теоретичних і практичних знань по технології виробництва та ремонту локомотива в цілому, а також його вузлів і деталей; знання конструкції електричного транспорту, методів виготовлення окремих вузлів і деталей, можливості виконання ремонту в умовах депо або заводу; вміння складати технологічні процеси на виробництво та ремонт вузлів, агрегатів та деталей електричного транспорту, обчислювати обсяг ремонтних робіт, термін їх виконання для відновлення роботи локомотиву. 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. ПР23 – Знати властивості, способи отримання, основи вибору матеріалів, які використовуються в конструкціях електричних машин, електричних апаратів, електричного обладнання залізниць. ПР26 – Уміти обґрунтовувати прийняті рішення в процесі проєктування,

	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