

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Допоміжні системи рухомого складу
Викладацький склад	Доц. Овер'янова Л.В.
Спеціальність	273 Залізничний транспорт
Освітня програма	Локомотиви та локомотивне господарство
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	Дисципліна вивчає питання призначення, устрою, принципу дії, умов роботи, технічних вимог та проектування допоміжних систем рухомого складу залізниць, а також створення агрегатів та вузлів з якісно новими технічними рішеннями та прогресивними конструкціями Мета вивчення дисципліни – поглиблене вивчення студентами особливостей умов роботи, технічних вимог, методів аналізу та розрахунку конструкцій та вузлів допоміжного обладнання рухомого складу залізниць. Набуття студентами знань конструктивних параметрів та енергетичних показників допоміжного обладнання рухомого складу; освоєння студентами методів розв'язання рівнянь, що описують робочі процеси вузлів та агрегатів; набуття студентами навичок самостійної роботи з науково-технічною літературою Результати навчання полягають у наступному: Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською мовою Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати у команді Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України Ідентифікувати об'єкти залізничного транспорту, їх системи, елементи, характеристики та параметри з урахуванням спеціалізації Знати структуру управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту

	об'єктів залізничного транспорту, його систем та окремих елементів 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 завдань; — вирішення розрахункових задач; — робота с текстом підручника(конспектування, реферування, цитування тощо); — самостійна робота.
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Залік у 8 семестрі