



Силабус навчальної дисципліни

Освітній компонент (навчальна дисципліна)	ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ ТА КОЛА ВАГОНІВ
Галузь знань:	27 Транспорт
Спеціальність:	273 Залізничний транспорт
Освітньо-професійна програма:	Технічне обслуговування і ремонт вагонів
Семестр	6 (шостий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4,5 кредитів/135 годин
Мова викладання	українська
Мета вивчення дисципліни	Програма дисципліни “Електричні апарати та кола вагонів” передбачає: - вивчення конструкції, принципу дії та характеристик електричних апаратів, захисної та регулюючої апаратури, будову електричних магістралей, ліній та розподільних пристроїв,

	<p>принципових електричних схем підключення споживачів електричної енергії;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення з технічним обслуговуванням електрообладнання пасажирських вагонів.
<p>Основні розділи, що будуть вивчатися</p>	<p>Передбачено вивчення наступних змістових модулів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Комутаційна апаратура, яка використовується у вагонному господарстві; 2 Схеми електропостачання споживачів електричної енергії пасажирських вагонів.
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачам освіти необхідно засвоїти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - призначення, будову та принцип дії електричних апаратів, захисної та регулюючої апаратури; - призначення та будову електричних магістралей та ліній; - основні правила побудови принципів електросхем; - принципи побудови структурних схем електрообладнання пасажирських вагонів з різними системами електропостачання; - систем технічного обслуговування електрообладнання пасажирських вагонів; - зміст та послідовність проведення технічного обслуговування; - вимоги до електрообладнання при різних видах технічного обслуговування; - вимоги з охорони праці при проведенні технічного обслуговування та ремонту.

Підсумковий контроль	Екзамен
Під час вивчення навчальної дисципліни передбачено:	
• виконання курсового проєкту (роботи)	-
• виконання практичних робіт	+
• виконання лабораторних робіт	-
• самостійна робота	+
• семінарські заняття	-
• показ навчальних відеоматеріалів	+
• тематичні презентації	+
Рекомендована література та інтернет-ресурси	1. Електронна бібліотека коледжу (<i>доступ для учасників освітнього процесу</i>)
Викладач	Терехов Антон Сергійович, викладач-методист, викладач-вищої категорії Посилання на сторінку викладача на сайті коледжу: https://kkti.edu.ua/pedagogichnij-kolektiv/

Повна інформація щодо освітнього компоненту наведена в робочій програмі навчальної дисципліни, що доступна для учасників освітнього процесу Київського фахового коледжу транспортної інфраструктури