



Силабус навчальної дисципліни

Освітній компонент (навчальна дисципліна)	ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ РУХОМОГО СКЛАДУ
Галузь знань:	27 Транспорт
Спеціальність:	273 Залізничний транспорт
Освітньо-професійна програма:	Технічне обслуговування і ремонт вагонів
Семестр	5 (п'ятий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4,5 кредитів/135 годин
Мова викладання	українська
Мета вивчення дисципліни	Програма дисципліни “Електричні машини рухомого складу” передбачає: - вивчення будови, принципу дії і характеристик акумуляторних батарей, електричних машин постійного і змінного струму, перетворювачів

	струму та трансформаторів, які використовуються на сучасному пасажирському рухомому складі.
Основні розділи, що будуть вивчатися	<p>Передбачено вивчення наступних змістових модулів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Акумуляторні батареї; 2 Електричні машини; 3 Трансформатори.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачам освіти необхідно засвоїти: призначення, будову, принцип дії та характеристики акумуляторних батарей, електричних машин, перетворювачів струму і трансформаторів, які використовуються на пасажирському рухомому складі.
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: <i>https://kkti.edu.ua/pedagogichnij-kolektiv/</i>

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