

## АНОТАЦІЯ

### «Основи діагностування електрообладнання»

<b>Що буде вивчати</b>	Питання призначення приладів електрообладнання та місце їх установлення на автомобілі; будови, принципу дії і роботу приладів, а також сутність процесів, що протікають в них; давати розгорнуту характеристику приладів і визначати їх взаємозамінність; вивчити засоби і методи визначення і усунення несправностей електрообладнання за допомогою найпростіших засобів перевірки і сучасної контрольної-діагностичної апаратури; навчитися вільно розбиратися в схемах електрообладнання сучасних автомобілів.)
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати</b>	Автомобіль сьогодення це транспортний засіб новітнього покоління, що виник внаслідок поєднання механічної основи традиційного автомобіля з електронікою. Застосування електронного обладнання на сучасних автомобілях забезпечує автоматизацію робочих процесів, економію пального, безпеку руху, чистоту навколишнього середовища та поліпшує умови праці водія.
<b>Чому можна навчитись</b>	Дисципліна передбачає вивчення принципів дії, основних технічних характеристик, будови і роботи систем, приладів і апаратів електрообладнання базових моделей легкових і вантажних автомобілів.
<b>Як можна користуватись набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Технічно грамотно виконувати монтаж та налагодження систем автомобільного електрообладнання; Виявляти та ліквідувати окремі несправності електрообладнання автомобілів; Визначати основні параметри та характеристики вузлів та агрегатів; Користуватися електровимірювальною апаратурою і технологічним обладнанням;
<b>Навчальна логічність</b>	<b>Зміст.</b> призначення і загальна характеристика електрообладнання автомобілів. Класифікація електрообладнання по функціональних ознаках, цільовому призначенню систем. Призначення систем електропостачання. Основні вимоги до системи приладів і апаратів. <b>Види занять:</b> лекції, практичні. <b>Методи навчання:</b> пояснення, бесіди, практичні роботи. <b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна, змішана
<b>Перереквізити</b>	Знання основних технічних характеристик, будови і роботи систем, приладів і апаратів електрообладнання
<b>Пореквізити</b>	Знання дисципліни можуть бути використані під час вивчення іноземних автомобілів, написанні дипломної роботи
<b>Інформаційне забезпечення</b>	1. М.Ф. Бойко. Ч.2. Електрообладнання: Навчальний посібник. Вища освіта, 2001. 243с. 2. Сажко В.А. Електричне та електронне обладнання авто молів: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Каравелла, 2004. 304с.

