

Дисципліна	Відновлення деталей двигунів автомобіля
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	2 (другий)
Обсяг	3 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	Технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни “Відновлення деталей двигунів автомобіля” є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: визначення і оцінювання стану двигуна автомобіля та його частин в процесі експлуатації. Виявлення причин зносу окремих деталей, з яких складаються двигуни, а також уміння їх усувати.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: теорію і практику ефективного використання обладнання для ремонту основних деталей двигуна автомобіля. вміти: вміти визначати і оцінювати техніко-експлуатаційний стан автомобільних двигуна та його деталей, виявляти їх дефекти та шляхи усунення; обґрунтовувати принципи побудови виробничих процесів при ремонті та відновленні деталей; проводити розрахунки технологічного устаткування; обґрунтовувати склад і режим роботи автомобільних двигунів; приймати заходи щодо ліквідації причин, що викликають виникнення дефектів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна “Відновлення деталей двигунів автомобіля” є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо розв’язання складних спеціалізованих задач та практичних проблеми у професійній діяльності у сфері автомобільного транспорту або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технічних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internetресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології. Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об’єктів автомобільного транспорту. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати отримані знання для розробки і впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів. Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці, технічному обслуговуванні та ремонті дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів. Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle

Форма проведення занять	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	залік