

Дисципліна	<b>Відновлення деталей</b>
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Відновлення деталей» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Вища математика», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Фізика», «Матеріалознавство і ТКМ», «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання», «Теоретична механіка», «Теорія механізмів і машин», «Експлуатаційні матеріали», «Механіка матеріалів і конструкцій», «Деталі машин».
Що буде вивчатися	Ефективне використання обладнання для ремонту основних вузлів та деталей автомобілів. Техніко-експлуатаційний стан автомобільних вузлів та деталей. Виявлення дефектів та шляхи усунення. Виробничі процеси при ремонті та відновленні деталей. Розрахунки технологічного устаткування. Обґрунтування складу і режимів роботи основних і допоміжних автомобільних агрегатів. Ліквідація причин, що викликають виникнення дефектів. Оцінювання процесів відновлення деталей.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дає можливість набути знань, вмінь та навичок, які включають формування системних знань з теорії та практики 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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.</li> <li>2. Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.</li> <li>3. Планувати та здійснювати вимірвальні експерименти з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати.</li> <li>4. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</li> <li>5. Брати участь у розробці та реалізації інженерних та/або виробничих проектів у сфері автомобільного транспорту, визначати тривалість та послідовність робіт, потреби у ресурсах, прогнозувати наслідки реалізації проектів.</li> <li>6. Здійснювати технічну діагностику автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з використанням відповідних методів та засобів, а також технічних регламентів, стандартів та інших нормативних документів.</li> <li>7. Збирати та аналізувати діагностичну інформацію про технічний стан автомобільних транспортних засобів.</li> <li>8. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні</li> </ol>

	показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p>ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 2. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК 3. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 5. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p><b>спеціальні</b></p> <p>СК1. Здатність використовувати в професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів;</p> <p>СК2. Здатність проведення вимірювального експерименту і обробки його результатів;</p> <p>СК3. Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту;</p> <p>СК4. Здатність організувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів;</p> <p>СК5. Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів;</p> <p>СК6. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення й усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання;</p> <p>СК7. Здатність брати активну участь у дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати окремі явища і процеси у сфері автомобільного транспорту.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультивання.
Форма проведення занять	Лекційні, лабораторні, самостійна робота
Семестровий контроль	Залік