Дисципліна	Сучасні конструкції закордонних транспортних засобів
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни «Сучасні конструкції закордонних транспортних засобів» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: вступу до фаху, філософії, інформаційних технологій, хімії, вищої математика (теорія поля, інтегрування, диференціальні рівняння), фізики (механіка, властивості рідин і газів), основ екології, теоретичної механіки, механіки матеріалів і конструкцій.
Що буде вивчатися	Тенденції розвитку конструкції закордонних транспортних засобів: - двигун; - трансмісія; - шасі; - кузов та додаткові системи. Основні елементи конструкцій трансмісій автомобілів, та органів керування. Принцип дії, параметри та основні системи електо та гібридних автомобілів та трансмісії. Оцінка рівня досконалості тих чи інших вузлів та механізмів двигуна, трансмісії, шасі, кузова та пропонувати можливі шляхи їх удосконалення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Сучасні конструкції закордонних транспортних засобів» є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань про щодо теоретичних, методологічних і практичних навичок із будови гібридних та електромобілів, а також основних елементів конструкцій трансмісій автомобілів, та органів керування.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	1. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово при обговоренні професійних питань. 2. Відшуковувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію. 3. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності. 4. Аналізувати та оцінювати об’єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи. 5. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об’єктів автомобільного транспорту. 6. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.
Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями /	Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти мають здобути компетентності: ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і

компетентності	письмово. ЗК 3. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 5. Здатність працювати в міжнародному контексті. ***спеціальні*** СК 1. Здатність використовувати в професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів. СК 2. Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту. СК 3. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення й усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, методичні рекомендації.
Форма проведення занять	лекційні, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Семестровий контроль	залік