

Дисципліна	Сучасні конструкції закордонних транспортних засобів
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	5 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	тракторів, автомобілів та енергетичних засобів
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 математики (теорія поля, інтегрування, диференціальні рівняння), фізики (механіка, властивості рідин і газів), основ екології, теоретичної механіки, механіки матеріалів і конструкцій.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни «Сучасні конструкції закордонних транспортних засобів» фахівець повинен: - знати усі питання, які стосуються сучасних тенденцій розвитку конструкції закордонних транспортних засобів: - двигун; - трансмісія; - шасі; - кузов та додаткові системи. - вміти - оцінити рівень досконалості тих чи інших вузлів та механізмів двигуна, трансмісії, шасі, кузова та запропонувати 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)	Знання і розуміння підвищення надійності, економічності, екологічної чистоти та безпечності автомобільної техніки. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internetресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Базові знання та практичні навички з сучасних конструкцій закордонних транспортних засобів. Здатність до ефективних розв'язань традиційних та нетрадиційних технічних задач, спроможність розробляти та удосконалювати інженерні технології, аналізувати технічну документацію, у тому числі складену іноземними мовами, самостійно отримувати інформацію, постійно підвищувати освітній рівень
Інформаційне забезпечення	Робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести
Семестровий контроль	Залік