

Сучасні технології на автомобілі



Спеціальності: G4 Енерговиробництво, G9 Прикладна механіка,
G11 Машинобудування, J8 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Принципи побудови, забезпечення та основні напрямки перспективного розвитку існуючих конструктивних та експлуатаційних систем безпеки сучасного автомобільного транспорту. Шляхи та методи широкого використання сучасних інформаційних технологій спрямованих на підвищення ефективності застосування і процесів керування автомобільним транспортом		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Існуючий рівень розвитку сучасних технологій, що застосовується на транспорті, вимагає наявності поглибленого вивчення комплексу питань пов'язаних з можливістю розвитку існуючих та синтезу нових рішень у сфері забезпечення загального рівня безпеки та ефективності застосування автомобілів у сучасних умовах насиченого транспортного потоку		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання та вміння дозволяють ефективно вести роботи з впровадження та застосування конструктивних та експлуатаційних систем активної та пасивної безпеки автомобіля, оптимізації застосування інтелектуальних транспортних систем та автоматизованих систем керування на транспорті. Отримані знання та вміння дозволяють на підставі отриманої інформації діагностувати та проводити ремонтні роботи систем активної, пасивної безпеки та асистентів на автомобілі, розбиратися у перевагах та недоліках та можливостях подальшого розвитку цих систем у різних умовах експлуатації		
Пререквізити	Не передбачено		
Кореквізити	Використовується при вивченні фахових дисциплін кафедри та суміжних дисциплін		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	107 «Автомобілів та транспортної інфраструктури»		
Факультет	№ 1		
Викладач		ПІБ	Кобріна Наталія Віталіївна
		Посада	завідувач кафедри 107
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	n.kobrina@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8608		
Посилання на силабус	https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/s_m_nmk-1_suchasni_tehnologii_na_avtomobili_div1-s.pdf		