



Вибіркові освітні компоненти для здобувача освіти

ТЕОРІЯ ТА КОНСТРУКЦІЯ АВТОМОБІЛІВ

Викладач: Гицюк О.Ю.

► Мета вивчення дисципліни:

формування системи теоретичних і практичних знань з теорії, конструкції і основ розрахунку автомобілів.



Завдання освітнього компонента:

- ▶ **Формувати професійні компетенції для забезпечення спрямованого росту кваліфікованого виконання робіт по проектуванню, експлуатації і обслуговуванню сучасних автомобілів. Набуття майбутніми фахівцями глибоких теоретичних і практичних знань, формування у них логічного мислення в знанні процесів що відбуваються при роботі механізмів і систем автомобілів, а також сил і моментів сил що діють на автомобіль;**

▶ Вивчаються такі теми як:

▶ - Вплив різних факторів на характеристики роботи двигунів;

▶ - Особливості процесу приготування горючої суміші □ -
Особливості роботи двигунів з турбонаддувом;

▶ - Шляхи зменшення витрати палива;

▶ - Кінематику і динаміку кривошипношатунного механізму;

▶ - Конструкції деталей двигунів і їх розрахунок;

▶ - Показники стійкості автомобіля;