

Володимир-Волинський фаховий коледж

Вибіркові освітні компоненти для здобувача освіти

Викладач: Грицюк О.Ю

Теорія та конструкція автомобілів

- * Мета вивчення дисципліни - формування системи теоретичних і практичних знань з теорії, конструкції і основ розрахунку автомобілів;



Завдання дисципліни

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;

Під час вивчення дисципліни розглядаються:

- Сили які діють на автомобіль під час руху;
- Тягову характеристику і рівняння руху автомобіля;
- * - Нормальні реакції дороги;
- * - Тягово-динамічні показники автомобіля;
- * - Динамічну характеристику автомобіля;
- * - Не сталі режими руху автомобіля;
- * - Паливну економічність;
- * - Дійсні робочі цикли двигунів внутрішнього згорання ;
- * - Характеристики двигунів внутрішнього згорання;