

# Гурток «Автомобільна справа»

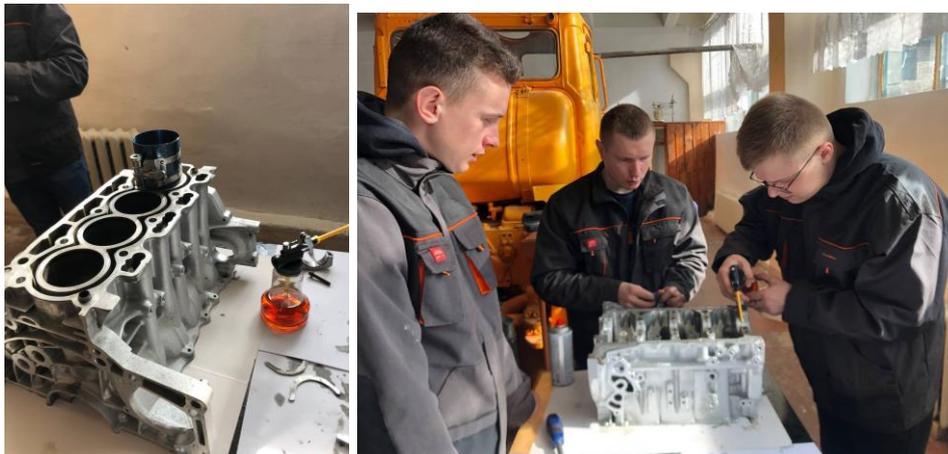
*Керівник гуртка викладач спецдисциплін Гунчик Роман Володимирович*

## *Спрямованість гуртка*

Робота гуртка спрямована на поглиблене вивчення та дослідження конструкцій і умов використання сучасних автомобілів, а зокрема двигунів внутрішнього згорання, їх систем, механізмів, агрегатів та вузлів з метою покращення паливної економічності та зниження негативного впливу на довкілля, поглиблене вивчення та дослідження конструкцій електрообладнання сучасного автомобіля, електронних систем, складових та елементів електрообладнання з метою виявлення та ремонту несправності електронних систем, датчиків та вузлів автомобіля.



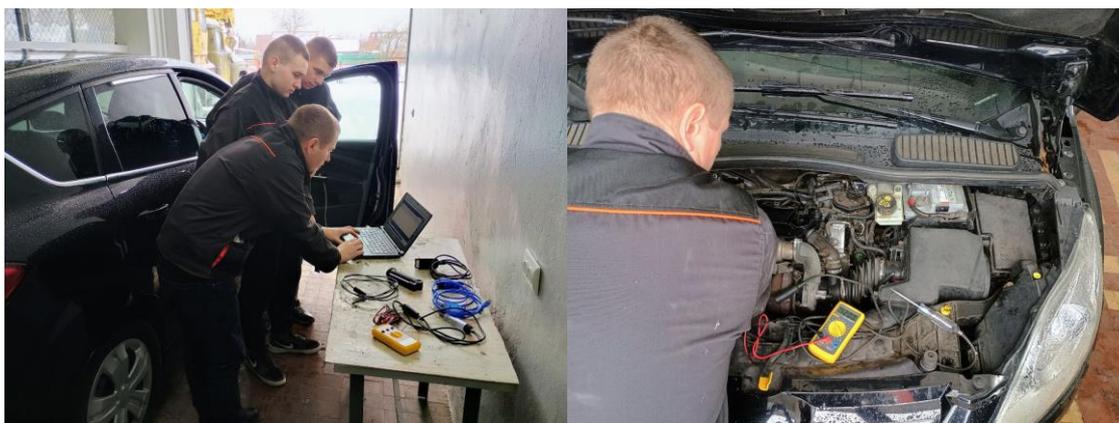
Робота в гуртку сприяє розширенню кругозору студента та набуттю навичок знаходження інформації в бібліотеках, мережі Internet, користуватися іншими доступними джерелами, вмінню обробляти, отриману інформацію та робити узагальнення і висновки про доцільність тих чи інших конструктивних рішень та нововведень з точки зору існуючих конструкцій.



Для виявлення несправностей використовується сучасне діагностичне обладнання: сканер Delphi DS150E з програмою AutCom CDP+, сканер VCDS, сканер ELM 327, сканер Thinkdiag з прошивкою Diagzone pro, мультиметр, Cable Trecker.



Робота у гурту допомагає здобувачами освіти краще засвоювати матеріал таких дисциплін як «Автомобільні двигуни», «ТЕА», «Автомобілі», «Основи технологій ремонту», «Електрообладнання автомобіля», «Діагностика», «Автомобілі», «Основи технологій ремонту».



Досконало вивчити будову сучасних двигунів, ознайомитись з конструктивним виконанням певних деталей сучасних дизельних та бензинових двигунів. Досконало вивчити будову сучасних електронних систем автомобіля таких як: ABS, ESP, SRS, EPS, EBD, PDF, та багато інших, ознайомитись з конструктивним виконанням датчиків та електронних блоків керування.



Теми досліджень обираються здобувачами освіти, як правило, самостійно, орієнтуючись на власні інтереси і вподобання в галузі двигунобудування в умовах їх використання. При цьому вони повинні бути актуальними і безпосередньо пов'язаними з напрямком спеціалізації.



Здобувачі освіти мають можливість практично відпрацювати навички в розбиранні та збиранні двигуна та його складових, опанувати програми та обладнання комп'ютерної діагностики автомобіля, пошуку несправностей електропроводки, використанні спец інструменту та ключів, приспособ.

Учасники гуртка беруть участь у таких заходах коледжу:

«День відкритих дверей»

«Тиждень механізатора»

«Змаганнях та конкурсах до дня автомобіліста»