ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО – НОВА ЗАГОРА

Конспект
по ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ – учебна практика

за 11 клас

Специалност : „Автотранспортна техника“

Измерване на размера и формата на детайлите от двигателите с вътрешно горене (ДВГ).

Запознаване и работа с диагностичната техника и специализирани инструменти. Разчитане и анализиране на показания.

Измерване на размера на:

- външни и вътрешни цилиндрични повърхнини - отвори, валове за успоредност,

конусност, овалност;

- работната хлабина между вътрешна и външна цилиндрична повърхнина –

(цилиндър-бутало), (вал-плъзгащ лагер);

- хлабините и отклоненията от формата на плоски равнинни детайли, цилиндрични

детайли и зъбни колела.

Демонтаж на ДВГ.

Идентифициране на основните механизми, агрегати и системи на ДВГ.

Демонтаж на механизмите и системите на ДВГ. Идентификация на възли и детайли

Коляно-мотовилков механизъм (КММ).

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на подвижните и неподвижните части. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Газоразпределителен механизъм (ГРМ).

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти,

приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Мазилна система.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Охладителна система.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Горивна система на бензинов ДВГ.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Горивна система на дизелов ДВГ.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Запалителна система.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Пускова система.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти,

приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.

Източници на ток.

Демонтаж, дефектация, ремонт и монтаж. Идентифициране на частите. Технология и техника на операциите. Техническо обслужване. Инструменти, приспособления и стендове. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд.