ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА "ЮРИЙ ГАГАРИН"

ул. "Свобода" № 31 тел.: 0745/22070; факс: 0745/ 22070; тел.:0745/64613

гр.Петрич e-mail: pgmet_petrich@mail.bg www.pgmet1.hit.bg

ДИРЕКТОР:
Невянка Цанева

КОНСПЕКТ по „Учебна практика общопрофесионални умения" - X клас

професия „Автотранспортна техника"

форма на обучение : дневна / самостоятелна

Тема 1. Демонтаж и монтаж на гладки цилиндрични и конусни съединения. Демонтаж и монтаж на различни видове гладки цилиндрични и конусни съединения (вал-отвор и ос-отвор). Инструменти, приспособления и машини. Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на съединенията. Уплътняване, осигуряване и фиксиране – начини и средства (уплътнения, семеринги, осигурителни пластини, подложни шайби, осигурителни пружинни шайби и пръстени, шплентове и др.). Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на гладки цилиндрични и конусни съединения.

Тема 2. Демонтаж и монтаж на лагери. Демонтаж и монтаж на различни видове плъзгащи и търкалящи лагери. Инструменти, приспособления и машини. Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на лагерите. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на лагери.

Тема 3. Демонтаж и монтаж на шпонкови, шлицови, клинови и щифтови съединения. Демонтаж и монтаж на различни видове шпонкови, шлицови, клинови и щифтови съединения. Инструменти, приспособления и машини. Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на шпонкови, шлицови, клинови и щифтови съединения.

.**Тема 4. Демонтаж и монтаж на пружини**. Демонтаж и монтаж на различни видове пружини. Инструменти, приспособления и машини. Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на пружини. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на пружини.

Тема 5. Демонтаж и монтаж на резбови съединения. Демонтаж и монтаж на различни видове резбови съединения. Инструменти и приспособления. Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на резбови съединения. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на резбови съединения.

Тема 6. Демонтаж и монтаж на тръбни съединения. Демонтаж и монтаж на различни видове разглобяеми тръбни съединения. Инструменти и приспособления. Съединителни елементи и уплътняване. Технологии за демонтиране и монтиране на тръбни съединения. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на тръбни съединения.

Тема 7. Демонтаж и монтаж на предавки. Демонтаж и монтаж на различни видове зъбни, верижни и ремъчни предавки. Инструменти и приспособления. Технологии за демонтиране и монтиране на предавки. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на предавки.

Тема 8. Занитване и разнитване. Занитване и разнитване на различни видове нитови съединения. Инструменти, приспособления и машини. Технологии за нитоване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при нитоване.

Тема 9. Заваряване. Инструменти, приспособления и апарати. Технологии за заваряване – приложение в професията. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при заваряване.

Изготвил:
Инж. Анастасов