



ул. "Свобода" № 31
гр.Петрич

тел.: 0745/22070; факс: 0745/ 22070; тел.:0745/64613
e-mail: pgmet_petrich@mail.bg

www.pgmet1.hit.bg

ДИРЕКТОР

Невянка Нанева



КОНСПЕКТ по „Учебна практика общопрофесионални умения“ -I X клас

професия „Автотранспортна техника“

форма на обучение : дневна / самостоятелна

- 1. Запознаване с учебната работилница и работното място. Измерителни инструменти.** Осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд. Инструктажи. Инструменти за снемане и пренасяне на размери – видове и устройство. Безскални контролни инструменти. Разграфени измерителни инструменти. Работа с измерителни инструменти – шублер, микрометър и др. – избор на инструмента, подбор в зависимост от предписаната точност на размера, правила за настройване и отчитане, опазване.
- 2. Разчертаване.** Равнинно разчертаване – подготовка, инструменти, правила и техника на изпълнение. Пространствено разчертаване – база, инструменти, приспособления за закрепване, правила и техника на изпълнение. Точкуване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при разчертаване.
- 3. Изправяне и огъване.** Изправяне на материал – лентов, прътов, закален и листов. Огъване на лентов, прътов и листов материал, прокат и тръби. Навиване на пружини. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано изправяне и огъване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при изправяне и огъване.
- 4. Изсичане.** Изсичане на материал – лентов, прътов и листов. Изсичане на широки повърхнини, издатини, чепаци, канали и др. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано изсичане. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при изсичане.
- 5. Рязане.** Рязане на материал – лентов, профилен, тънък листов, кръгъл и тръби. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано рязане. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при рязане.
- 6. Изпиляване на плоскости, отвори и криволинейни повърхнини.** Изпиляване – на равнинни повърхнини (плоскости), на взаимнозависими повърхнини, на криволинейни повърхнини. Заглаждане и почистване. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано изпиляване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при изпиляване.

7. Пробиване, зенкероване и райбероване. Пробиване с пробой и замба. Пробиване чрез свредловане – на проходни и глухи отвори, на полуотвори, на отвори върху наклонена повърхнина, на малки по размери детайли. Разширяване на съществуващи отвори. Зенкероване – на цилиндрични отвори, вдълбнатини за шарнири, на отвори от глави на винтове и нитове. Райбероване – на цели, глухи конусни отвори. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано пробиване, зенкероване и райбероване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при пробиване, зенкероване и райбероване.

8. Нарязване на резби. Нарязване на резби – на вътрешни и външни, на леви и десни, на резби с различни профили и стъпки, в цели и глухи отвори. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано нарязване на резби. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при нарязване на резби.

9. Шаброване. Шаброване – на плоски и цилиндрични взаимнозависими и праволинейни повърхнини. Инструменти, приспособления, материали, правила и техника на изпълнение. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при шаброване.

10. Притриване. Притриване – на равнинни, цилиндрични, конусни и сферични повърхнини. Инструменти, приспособления, машини, абразивни и мазилни материали. Правила и техника при ръчно и механизирано притриване. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при притриване.

11. Разпиляване и пасване. Разпиляване и разширяване – на отвори по предварително разчертаване, на отвори със сложна конфигурация. Взаимно пасване на два детайла с правоъгълни контури. Инструменти, приспособления. Правила и техника на изпълнение. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при разпиляване и пасване.

Изготвил:

Инж. Анастасов

