



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ**  
**„Н.Й.ВАПЦАРОВ“**  
гр.СЛИВНИЦА,ул.„КИРИЛ И МЕТОДИЙ“№4,мел.0877963905  
e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg

УТВЪРЖДАВАМ: .....

Оля Зарева  
Директор на ПГТ  
„Н.Й.Вапцаров“

## К О Н С П Е К Т

по РАЗШИРЕНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА

### УЧЕБНА ПРАКТИКА

9клас

Тема 1. Пробиване, зенкерование и райберование.

Тема 2. Пробиване с пробой и замба.

Тема 3. Пробиване чрез свредловане на проходни и глухи отвори, на отвори върху наклонена повърхнина, на малки по размери детайли.

Тема 4. Разширяване на съществуващи отвори

Тема 5. Зенкерование на цилиндрични отвори и на вдлъбнатини за шарнири.

Тема 6. Зенкерование на отвори от глави на винтове и нитове.

Тема 7. Райберование – на цели, глухи конусни отвори.

Тема 8. Инструменти, приспособления, машини. Правила и техника при ръчно и механизирано пробиване, зенкерование и райберование

Тема 9. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при пробиване, зенкерование и райберование.

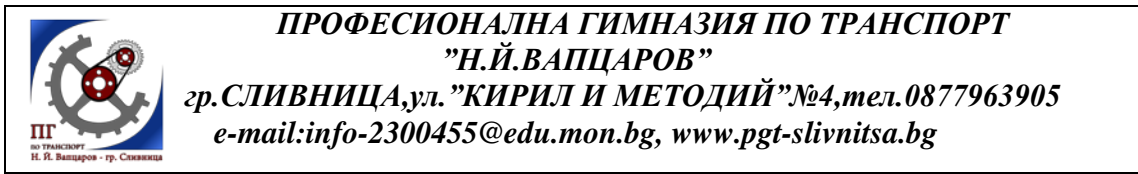
Тема 10. Разглеждане на различни начини при пробиване, зенкерование и райберование.

Тема 11. Технологии при пробиване, зенкерование и райберование.

Тема 12 Нарязване на резби.

Тема 13 Нарязване на вътрешни и външни, на леви и десни резби.

Тема 14 Нарязване на резби с различни профили и стъпки, в цели и глухи отвори.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ**

**"Н.Й.ВАПЦАРОВ"**

**гр.СЛИВНИЦА,ул."КИРИЛ И МЕТОДИЙ"№4,мел.0877963905**

**e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg**

Тема 15 Правила и техника при ръчно и механизирано нарязване на резби.

Тема 16 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при нарязване на резби.

Тема 17 Разглеждане на различни начини при нарязване на резби.

Тема 18 Технологии при нарязване на резби.

Тема 19 Шаброване

Тема 20 Шаброване на плоски и цилиндрични взаимнозависими и праволинейни повърхнини

Тема 21 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при шаброване.

Тема 22 Разглеждане на различни начини при шаброване.

Тема 23 Технологии при шаброване

Тема 24 Притриване – на равнинни, цилиндрични, конусни и сферични повърхнини.

Тема 25 Инструменти, приспособления, машини, абразивни и мазилни материали.

Тема 26 Правила и техника при ръчно и механизирано притриване.

Тема 27 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при притриване.

Тема 28 Разглеждане на различни начини при притриване

Тема 29 Технологии при притриване.

Тема 30 Разпиляване и разширяване – на отвори по предварително разчертаване, на отвори със сложна конфигурация.

Тема 31 Взаимно пасване на два детайла с правоъгълни контури

Тема 32 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при разпиляване и пасване

Тема 33 Разглеждане на различни начини при разпиляване и пасване.

Тема 34 Технологии при разпиляване и пасване.

Тема 35 Комплексна работа. Самостоятелно изработване на несложен детайл.

Тема 36 Демонтаж и монтаж на различни видове гладки цилиндрични и конусни съединения (вал-отвор и ос- отвор).



Тема 37 Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на съединенията.

Тема 38 Уплътняване, осигуряване и фиксиране – начини и средства

Тема 39 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на гладки цилиндрични и конусни съединения.

Тема 40 Разглеждане на различни начини при демонтаж и монтаж на гладки цилиндрични и конусни съединения.

Тема 41 Технологии при демонтаж и монтаж на гладки, цилиндрични конусни съединения

Тема 42 Демонтаж и монтаж на различни видове плъзгащи и търкалящи лагери

Тема 43 Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на лагерите

Тема 44 Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при демонтаж и монтаж на лагери

Тема 45 Разглеждане на различни начини при демонтаж и монтаж на лагери.

Тема 46 Технологии при демонтаж и монтаж на лагери

Тема 47 Демонтаж и монтаж на различни видове шпонкови, шлицови, клинови и щифтови съединения.

Тема 48 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 49 Разглеждане на различни начини при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на шпонкови, шлицови, клинови, щифтови съединения

Тема 50 Технологии при ръчно и механизирано демонтиране и монтиране на шпонкови, шлицо-ви, клинови, щифтови съединения

**ИЗГОТВИЛ:.....**

**инж. Минко Пулев**