|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** | |
|  | **ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882655776**  **гр.Петрич** **e-mail:** **info-102009@edu.mon.bg www.pgmet1.com** |

Утвърдил:………………………..

/Таня Иванова/

**КОНСПЕКТ ПО ШЛОСЕРСТВО – УЧЕБНА ПРАКТИКА ЗА IX КЛАС**

специалност: „Автотранспортна техника”

форма на обучение: дневна/ самостоятелна

**РАЗДЕЛ 1. Технологични особености и шлосерски операции**

1.1. Възникване и развитие на шлосерството като професия.

1.2. Организация на труда и обзавеждане на работното място на шлосер-монтьора.

1.3. Измерване и измервателни инструменти.

1.4. Рязане на металите. Същност на процеса рязане. Режим на рязане. Решаване на задачи за подбор на режим за рязане. Физични явления при процеса рязане.

1.5. Разчертаване.

1.6. Изправяне и огъване на материали.

1.7. Изсичане.

1.8. Отрязване на метални заготовки.

1.9. Изпиляване на метални заготовки.

1.10. Обработване на отвори.

1.11. Нарязване на резби.

1.12. Довършителни шлосерски операции.

1.13. Стъргане и дълбане.

1.14. Работа с механизирани инструменти и машини.

**РАЗДЕЛ 2. Сглобяване на съединения и механизми**

2.1. Технология на сглобяването.

2.2. Установяване на заготовките, детайлите и сглобените единици.

2.3. Сглобяване на разглобяеми съединения.

2.4. Сглобяване на неразглобяеми съединения.

2.5. Сглобяване на елементи с въртеливо движение.

2.6. Качество и изпитване на сглобените единици.

**РАЗДЕЛ 3. Разглобяване и ремонт на съединения и механизми**

3.1. Планово-предпазни ремонти. Междуремонтно обслужване.

3.2. Износване на детайлите – същност.

3.3. Дефектация.

3.4. Възстановяване на детайли.

3.5. Ремонт на разглобяеми съединения.

3.6. Ремонт на елементи с въртеливо движение.

Подготвил:………………………..

/инж. Й. Конева/