|  |
| --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** |
| **kluchodurjatel 2** | **ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882 655 776****гр. Петрич** **e-mail:** **pgmet\_petrich@mail.bg www.pgmet1.com** |

 ДИРЕКТОР: …………………

 /Т. Иванова/

**КОНСПЕКТ**

**ПО**

**ДИАГНОСТИКА НА АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА – УЧЕБНА ПРАКТИКА - XI клас**

професия „Автотранспортна техника”

форма на обучение: дневна/ самостоятелна

**Раздел 1. ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.**

**Тема 1.** Здравословни и безопасни условия на труд, обучение и възпитание и противопожарна охрана.

**Раздел 2. ДИАГНОСТИКА НА ДВГ**

**Тема 1.** Диагностика на коляно-мотовилков механизъм и газоразпределителен механизъм.

**Тема 2.** Диагностика на охладителна и мазилна системи.

**Тема 3.** Диагностика на различни видове горивни системи.

**Раздел 3. ДИАГНОСТИКА НА СИЛОВО ПРЕДАВАНЕ**

**Тема 1.** Диагностика на съединители

**Тема 2.** Диагностика на предавателни и разпределителни кутии.

**Тема 3.** Диагностика на карданно предаване.

**Тема 4.** Диагностика на главно предаване, диференциал и полувалове.

**Раздел 4. ДИАГНОСТИКА НА ХОДОВА ЧАСТ**

**Тема 1.** Функционална диагностика на ходовата част

**Тема 2.** Оценка на състоянието на компонентите от ходовата част.

**Тема 3.** Проверка на монтажните ъгли на колелата.

**Тема 4.** Диагностика на колела и гуми.

**Раздел 5. ДИАГНОСТИКА НА СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ**

**Тема 1.** Диагностика на кормилна система на колесни машини.

**Тема 2.** Диагностика на кормилна система с хидравличен усилвател.

**Тема 3.** Диагностика на кормилна система с електрически усилвател.

**Тема 4.** Диагностика на хидравлична спирачна система.

**Тема 5.** Диагностика на пневматична спирачна система.

**Раздел 6. ДИАГНОСТИКА НА ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕТО**

**Тема 1.** Диагностика на акумулаторна батерия.

**Тема 2.** Диагностика на генератор и регулатор на напрежение.

**Тема 3.** Диагностика на пускова система.

**Тема 4.** Диагностика на запалителна система.

**Тема 5.** Диагностика на осветителна система.

**Тема 6.** Диагностика на сигнална система.

**Тема 7.** Диагностика на контролно – измервателни уреди.

**Тема 8.** Диагностика на допълнителното електрообзавеждане и елементите на мехатрониката.

**Тема 9.** Диагностика на усъвършенстваните системи за сигурност, управление, комфорт и безопасност.

Съставил: ……………………….

 /Инж. Йорданка Конева/