|  |
| --- |
| **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**

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

професия „Автотранспортна техника”

форма на обучение: дневна/ самостоятелна

**Тема 1. Акумулаторна батерия** – оценка на техническото й състояние, привеждане в годно за експлоатация състояние, зареждане.

**Тема 2. Генератор за променливо напрежение** – оценка на състоянието и на работата му без сваляне от двигателя. Оценка на състоянието на зарядната верига. Демонтаж и оценка на техническото състояние на елементите му – без и с разглобяване. Изпитване на генератора.

**Тема 3. Регулатор на напрежение (различни типове)** – оценка на съвместната му работа с генератора, оценка на техническото му състояние, откриване и отстраняване на причините за поддържано напрежение, различаващо се от нормата.

**Тема 4. Стартер** – оценка на работата му и на съпротивленията в управляващата верига и във веригата на електромотора. Демонтаж и оценка на състоянието на елементите му. Изпитване на стартера.

**Тема 5. Система за улесняване пускането на дизелов двигател** – оценка на общата й работоспособност и на състоянието и работата на елементите й.

**Тема 6. Електромеханична запалителна система** – оценка на общата й работоспособност. Оценка на състоянието на електрическите връзки и на състоянието на елементите й.

**Тема 7. Контактно-транзисторна запалителна система** – оценка на общата й работоспсобност и на състоянието на елементите й. 23

**Тема 8. Безконтактно-транзисторна запалителна система с индукционен датчик** – оценка на общата й работоспособност и на състоянието на елементите й.

**Тема 9. Безконтактно-транзисторна запалителна система с датчик на Хол** – оценка на общата й работоспособност и на състоянието на елементите й.

**Тема 10. Микропроцесорна запалителна система** – оценка на общата й работоспосбност и на състоянието на елементите й.

**Тема 11. Осветителна система на автомобила** – оценка на състоянието на веригите на основните и допълнителните фарове и на габаритните светлини.

**Тема 12. Сигнализационна система** – оценка на състоянието на веригите на пътепоказателите, стоп-светлините, светлините за заден ход и клаксона.

**Тема 13. Бензинова горивовпръскваща система с електронно управление** – оценка на общото й състояние и работоспособност, оценка на състоянието на елементите й.

**Тема 14. Дизелова горивна система с електронно управление** – оценка на общото й състояние и работоспособност, оценка на състоянието на елементите й.

**Тема 15. Автоматична предавателна кутия с електронно управление** – оценка на общата й работоспособност и на състоянието на елементите й.

**Тема 16. Климатична инсталация на автомобила** – оценка на състоянието на електрическите вериги и на техните елементи.

**Тема 17. Система за вентилация и отопление на салона на автомобила** – оценка на общата й работоспособност и на състоянието на електрическите вериги и техните елементи.

**Тема 18. Стъклочистачки за предно и задно стъкло на автомобила** – оценка на състоянието на електрическите вериги, откриване и отстраняване на неизправности.

 **Тема 19. Система за електрозадвижване на стъклата на вратите на автомобила** – оценка на състоянието на електрическите вериги, откриване и отстраняване на неизправности.

**Тема 20. Система за регулиране и подгряване на огледалата на автомобила** – оценка на състоянието на електрическите вериги, откриване и отстраняване на неизправности.

**Тема 21. Аудиоуредба на автомобила** – оценка на състоянието на електрическите вериги, откриване и отстраняване на неизправности.

Съставил: ……………………….

 /Инж. Йорданка Конева/