



Утвърдил:
/Директор – Таня Иванова/

К О Н С П Е К Т

**По Учебна практика по Двигатели с вътрешно горене (СПП) – 11 клас
/дневна и самостоятелна форма на обучение/**

**Професия: Монтьор на транспортна техника
Специалност: Автотранспортна техника**

1. Разглобяване на ДВГ и констатиране на неизправностите в бутало – цилиндровата група и начините за тяхното отстраняване
2. Измерване размерите и формата на детайлите от ДВГ
3. Демонтаж на колян вал, констатиране на видими неизправности, измерване на основните и мотовилковите шийки и определяне на ремонта.
4. Начини за подреждане на буталните пръстени на буталата и сглобяване
5. Ремонт и сглобяване на колян вал и моменти на затягане
6. Монтаж на цилиндрова глава и определяне реда и момента на затягане към цилиндровия блок
7. Демонтаж на разпределителен вал, откриване на дефекти и определяне на реда на работа на ДВГ
8. Демонтаж на цилиндрова глава и проверка на състоянието на клапаните
9. Демонтаж на клапани и смяна на клапанни легла и водачи
10. Пасване на клапаните към клапанните легла и проверка
11. Регулиране на клапаните с индикаторен механизъм
12. Центроване на ГРМ към двигателя
13. Работа по индивидуално практическо задание
14. Ремонт и обслужване на мазилна уредба
15. Ремонт на маслена помпа
16. Ремонт и обслужване на охладителна уредба
17. Ремонт на водна помпа
18. Горивна помпа на бензинов ДВГ – проверка, ремонт и изпитване
19. Горивни смеси, конструкция на карбуратора
20. Дозиращи устройства
21. Горивоснабдителна помпа на дизелов ДВГ – проверка, ремонт и изпитване
22. Помпа за високо налягане – видове
23. Бутални горивонагнетателни помпи
24. Запалителни системи-видове и неизправности

25. Центровка и регулировка на запалителна система
26. Стартер – неизправности, ремонт и изпитване
27. Акумулаторна батерия-неизправности, поддържане и зареждане
28. Генератор – диагностика и ремонт

№	Критерии	Тежест
1.	Спазване правилата за здравословни и безопасни условия на труд.	5
2.	Ефективна организация на работното място /оптимално поддръжане на компоненти и инструменти/.	5
3.	Правилен подбор и проверка изправността на компонентите и инструменталната екипировка.	5 5
4.	Спазване на технологичните изисквания и последователност при изпълнение на заданието.	7 7 6
5.	Извършване на самопроверка и самоконтрол /изводи и преценки/ на изпълнените задачи.	5 5 5
6.	Спазване срока за изпълнение на заданието.	5
		60

Система за оценяване

Максималният брой точки за всяка изпитна тема или за всяко изпитно задания е 60.

Неправилният изпълнение се оценява с 0 точки. Непълното изпълнение се оценява с част от точките за вярно и пълно изпълнение. Преминаването от точки в цифрова оценка се извършва съгласно чл. 7, ал. 4 от Наредба № 3 от 2003 г. за системата на оценяване по следната формула:

Цифрова оценка = общ брой точки от всички критерии : 10