

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ
КОЛЕЖ – СЛИВЕН

Утвърждавам,

Директор:

/доц. д-р инж. Ив. Монева/



**КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО
„ПРАКТИКА ПО СПЕЦИАЛНОСТТА“**

за специалност «Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника»
при Колеж – Сливен, секция „АТД“

1. Измерване и регулиране на топлинната хлабина в ГРМ.
2. Причини за загряване на двигателя.
3. Причини за повишен разход на гориво.
4. Смяна на ангренажен ремък.
5. Проверка на хлабината и обтягане на ангренажна верига.
6. Смяна на маслото на лек автомобил.
7. Установяване на неизправности в охладителната уредба.
8. Причини за загуба на охладителна течност на двигателя.
9. Смяна на охладителната течност на лек автомобил.
10. Смяна на радиатора на охладителната система на двигателя.
11. Смяна на водимия диск на съединителя.
12. Признания и причини, поради които съединителят не отделя.
13. Признания и причини, поради които съединителят буксува.
14. Регулиране на хлабините в съединителя (свободен ход на педала).
15. Смяна на лагерите на задно колело в автомобил с предно предаване.
16. Демонтаж и монтаж на полувал.
17. Смяна на спирачни накладки.
18. Смяна на спирачни дискове.
19. Обезвъздушаване на хидравличната спирачна система на лек автомобил (без ABS система).
20. Признания, поради които се налага регулиране на предното окачване и кормилното управление.
21. Признания, поради които се налага смяна на амортизорите.
22. Монтиране на прекъсвач-разпределителя и центроване на запалването.
23. Демонтаж и монтаж на генератор.

ЛИТЕРАТУРА

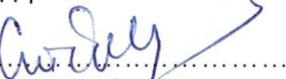
А. Основна:

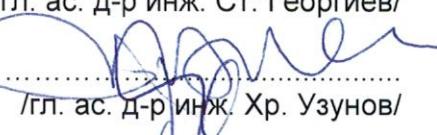
1. Лилов, Ц., Асен Йотов, Любен Илиев. Автотранспортни двигатели, Земиздат, 1985.
2. Велев, Н., Л. Илиев, С. Любенов. Автомобили, трактори и кари, Земиздат, 1983.
3. Райков, И., Т.Вытвинский. Конструкция автомобильных и тракторных двигателей, Техника, 1986.
4. Илиев, Л., Електрообзавеждане на автомобила, Техника
5. Морчев Е. П., Проектиране и конструиране на автомобила. София, Техника, 1991.
6. Димитров Й. Н., Ръководство за лабораторни упражнения по теория на АТК. ТУ София, 1992.
7. Димитров Й., Георгиев Г., Морчев Е., Димитров София, Ръководство по проектиране, конструиране и изчисляване на АТК. С., Техника, 1980.
8. Иларионов В. А. и др. Теория и конструкция автомобиля. Москва, Машиностроение, 1985.

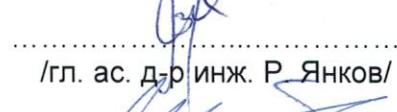
Б. Допълнителна литература

1. Семов Д. и др. АТК. София, Техника, 1992.
2. Семов Д., Свityк от решени задачи по АТК. ВМЕИ, 1981.
3. Найденов Н. и др., Автомобили. София, Техника, 1990.
4. Буюклиев К., Теория и конструкция на автомобила. София, Земиздат, 1983.
5. Литвинов А. С., Фаробин Я. Е., Автомобиль. Теория эксплуатационных свойств. М., Машиностроение, 1989.
6. Велев н. И др. Автомобили, трактори и кари /Атлас конструкции/. ТУ Русе, 1987.
7. Heinz H., Vechicle and Engine Techmology. London, Edward Arnold, 1991.
8. Heinz H., Advanced vehicle Technology. London, Edward Arnold, 1989.

Съставил: 1.  /доц. д-р инж. В. Бобев/

2.  /гл. ас. д-р инж. Ст. Георгиев/

3.  /гл. ас. д-р инж. Хр. Узунов/

4.  /гл. ас. д-р инж. Р. Янков/

5.  /ас. инж. М. Иванова/

Приет на заседание на секция „АТД“ с протокол № 6 от
дата 19.04.2016 г.