

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 съединител.
12. Признаци и причини, поради които съединителя не отделя.
13. Признаци и причини, поради които съединителя 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. Признаци, поради които се налага регулиране на предното окачване и кормилното управление.
21. Признаци, поради които се налага смяна на амортизьорите.
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.Витвинский. Конструкция автомобильных и тракторных двигателей, Техника, 1986.
4. Илиев, Л., Електрообзавеждане на автомобил, Техника
5. Морчев Е. П., Проектиране и конструиране на автомобил. 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 автомобил. Москва, Машиностроение, 1985.

Б. Допълнителна литература

1. Семов Д. и др. АТК. София, Техника, 1992.
2. Семов Д., Свръзка от решени задачи по АТК. ВМЕИ, 1981.
3. Найденов Н. и др., Автомобили. София, Техника, 1990.
4. Буюклиев К., Теория и конструкция на автомобил. 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., Vehicle and Engine Technology. 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 ... 19.04.2016г.