

**СВИЩОВСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “АЛЕКО КОНСТАНТИНОВ”  
СВИЩОВ**

Утвърдил:.....п.....  
Директор  
/инж. Веска Николова/

Професия: Техник по транспортна техника  
Специалност : Автотранспортна техника

**ХII клас  
ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

**по Експлоатация на Автотранспортна техника**

**I. Форма на обучение:** самостоятелна

**II. Начин на провеждане на изпита:** писмен изпит

**III. Изпитни теми:**

- 1. Изпитна тема: Диагностика, техническо обслужване и ремонт на съединител.**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  
Регулировки и центровки.
- 2. Изпитна тема: Диагностика, техническо обслужване и ремонт на предавателна и разпределителна кутия.**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  
Регулировки и центровки.
- 3. Изпитна тема: Диагностика, техническо обслужване и ремонт на карданно предаване, главно предаване и диференциал.**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  
Регулировки и центровки.
- 4. Изпитна тема: Диагностика, техническо обслужване и ремонт на рама и каросерия**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки и центровки.
- 5. Изпитна тема Диагностика. Техническо обслужване и ремонт на окачване, преден и заден мост**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.  
Регулировки и центровки.
- 6. Изпитна тема: Диагностика. Техническо обслужване и ремонт на допълнително обзавеждане и източниците на електрически ток**  
План- тезис:  
Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт.
- 7. Изпитна тема: Диагностика. Техническо обслужване и ремонт на спирачна и кормилна уредба**

План- тезис:

Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки и центровки.

**8. Изпитна тема: Диагностика. Техническо обслужване и ремонт на осветителна и сигнална система**

План- тезис:

Основни неизправности. Диагностика. Техническо обслужване. Ремонт. Регулировки

**9. Изпитна тема: Разработване и съхраняване на автотранспортната техника**

План- тезис:

Същност и значение. Критерии и показатели. Видове. Основни дейности преди и след консервацията

**10. Изпитна тема: Складово , сервизно и гаражно стопанство-работни канали и естакади,повдигателни съоръжения,миялна техника и приспособления,техника за гресиране и мазане.**

План- тезис:

Предназначение,видове,устройство,изискваниякъм канали и естакади и повдигателните съоръжения- крикове,подемници,електротелфери,товарозахватни приспособления,въжета ,вериги,колички.миячни машини устройства и вани.Действие на техниката за гресиране и мазане

**11. Изпитна тема: Инструменти и приспособления и техника за ремонтни операции**

План- тезис:

Предназначение ,видове .Шлосерски, измерителни, комплексни, универсални и специализирани инструменти и приспособления за монтаж и демонтаж при ремонт и ТО .

**12. Изпитна тема: Специализирана и диагностично-регулировъчна апаратура**

План- тезис:

Предназначение, видове, приложение.

**13. Изпитна тема: Експлоатационни свойства на автотранспортната техника**

План- тезис:

Основни размери .Теглови данни ,Скоростни свойства Безопасност Маневреност Икономичност Надеждност Проходимост Устойчивост

**14. Изпитна тема: Уедряване на товарите и механизация на товаро-разтоварните работи**

План- тезис:

Видове товари .Обработка укрепване и уедряване на товарите. Нормативни документи за извършване на превози.

Видове товаро-разтоварни машини и съоръжения.Предназначение,приложение

**15. Изпитна тема: Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в предприятието**

План- тезис:

Права ,задължения и отговорности на работника и работодателя. Работно и специалнооблекло.Лични предпазни средства.Пожарна и аварийна безопасност.Предпазни предупредителни и забранителни знаци,надписи табели и маркировка.Организация на работното място.

**16. Изпитна тема: Опазване на околната среда при експлоатация на автотранспортната техника**

План- тезис:

Основни замърсители . Отговорности на работодателя и работника за опазване и възстановяване на околната среда при експлоатация на автотранспортната техника

**17. Изпитна тема: Системи за техническо обслужване на автотранспортната техника**

План- тезис:

Същност видове системи Приемане и предаване Технологичен процес на техническото обслужване Методи за организация Организиране на работни постове

**18. Изпитна тема: Системи за ремонт на автотранспортната техника**

План- тезис:

Същност видове системи . Приемане и предаване Технологичен процес на техническото обслужване . Методи за организация . Организиране на работни постове

**19. Изпитна тема: Диагностично регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на ДВГ**

План- тезис:

Предназначение , видове . Принципно устройство и действие. Работа с апаратурата

**20. Изпитна тема: Диагностично регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на горивната система на ДВГ**

План- тезис

Предназначение , видове . Принципно устройство и действие. Работа с апаратурата

**21. Изпитна тема: Диагностично регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на ходовата част на АТ**

План- тезис

Предназначение , видове . Принципно устройство и действие. Работа с апаратурата .

**22. Изпитна тема: Диагностично регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на системите за управление на АТ**

План- тезис

Предназначение, видове . Принципно устройство и действие. Работа с апаратурата

**23. Изпитна тема: Диагностично регулировъчна апаратура за установяване на техническото състояние на електрическите и електронните системи на АТ**

План- тезис

Предназначение, видове. Принципно устройство и действие. Работа с апаратурата .

**IV. Критерии за оценяване:**

1	Правилно дефинира понятията	до 10 точки
2	Прави самостоятелно изводи и заключения при зададени данни от АТ.	до 10 точки
3	Много добре познава устройството и действието на възлите и агрегатите от АТ.	до 10 точки
4	Добре познава устройството на стендовете за изпитване на АТ.	до 10 точки
5	Умее да работи с апаратурата .	до 10 точки
6	Много добре си служи със схемите и чертежите .	до 10 точки

## V. Оформяне на оценка:

<b>Оценка</b>	<b>Брой точки</b>
Отличен ( 6 )	От 55 до 60
Много добър ( 5 )	От 45 до 54
Добър ( 4 )	От 35 до 44
Среден ( 3 )	От 30 до 34
Слаб ( 2 )	До 29

### Пропоръчителна литература

Джонев, Г. Ремонт на МПС. Техника. 2005

Сестримски, Д. Диагностика и техническо обслужване на МПС. Техника 2003

Изготвил: .....

/инж. Антон Василев/