|  |
| --- |
|  |

 Согласовано

 зам. директора по УПР

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В. Горецкая

**Комплексные практические задания для проведения промежуточной аттестации**

**по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей», код 18511**

**I год обучения.**

|  |
| --- |
| **Комплексное задание № 1**1.Назначение, устройство и принцип работы бензонасоса?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке бензонасоса Б-9. |
| **Комплексное задание № 2**1.Назначение и работа ускорительного насоса и экономайзера карбюратора?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке карбюратора К-126. |
| **Комплексное задание № 3**1.Назначение устройство и принцип работы газо-распределительного механизма?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке клапанов ГРМ в головке блока цилиндров. |
| **Комплексное задание № 4**1.Назначение устройство и принцип работы сцепления?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке корзины сцепления автомобиля Г -53. |
| **Комплексное задание № 5**1.Назначение и работа центробежного и вакуумного регулятора опережения зажигания?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке прерывателя-распределителя зажигания. |
| **Комплексное задание № 6**1.Назначение устройство и принцип работы генератора переменного тока Г-250?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке генератора Г-250. |
| **Комплексное задание № 7**1.Назначение, устройство и принцип работы стартера СТ-230?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке стартера СТ-230. |
| **Комплексное задание № 8**1.Устройство и принцип работы центробежного фильтра тонкой очистки масла?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке центробежного фильтра тонкой очистки масла. |
| **Комплексное задание № 9**1.Назначение, устройство автомобильной шины? Какая информация наносится на автошинах?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке колеса на автомобиле ВАЗ.  |
| **Комплексное задание № 10**1.Что такое детонация, причины её появления и как она отражается на работе двигателя?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по установке момента зажигания на двигателе ЗМЗ-53. |
| **Комплексное задание № 11**1.Какие клапана установлены в Г Р М их устройство и в чём их отличие?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по регулировке теплового зазора в ГРМ двигателя ЗМЗ-53 |
| **Комплексное задание № 12**1.Для чего необходим свободный ход педали тормоза?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по регулировке свободного хода тормозной педали наавтомобиле Г-53. |
| **Комплексное задание № 13**1.Назначение устройство и принцип работы системы питания карбюраторного двигателя?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по регулировке уровня топлива в поплавковой камере карбюратора К-126. |
| **Комплексное задание № 14**1.Назначение устройство и работа батарейной системы зажигания?2.Организоватьрабочее место.3.Выполнить задание по регулировке зазора в контактах прерывателя-распределителя зажигания. |
| **Комплексное задание № 15**1.Назначение устройство и принцип работы сцепления?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по регулировке свободного хода педали сцепления на автомобиле Г-53. |
| **Комплексное задание № 16**1.Назначение и работа центробежного и вакуумного регулятора опережения зажигания?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке свечей зажигания и распределение проводов высокого напряжения проводов на двигателе Г-53. |
| **Комплексное задание № 17**1.Назначение устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке головки блока цилиндров на двигателе ЗМЗ-53. |
| **Комплексное задание № 18**1.Назначение, устройство и принцип работы стартера СТ-230?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке тягового реле стартера СТ-230. |
| **Комплексное задание № 19**1.Назначение устройство и принцип работы гидровакуумного усилителя тормоза?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке рабочего тормозного цилиндра. |
| **Комплексное задание № 20**1.Назначение, устройство и принцип работы термостата в системе охлаждения двигателя?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке термостата в системе охлаждения двигателя. |
| **Комплексное задание № 21**1.Назначение устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разъединению и соединению поршня с шатуном. |
| **Комплексное задание № 22**1.Назначение поршневых колец и их основные неисправности?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке поршневых колец на поршень. |
| **Комплексное задание № 23**1.Назначение, устройство и принцип работы механической коробки перемены передач?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по снятию и установке механизма управления КПП Г-53. |
| **Комплексное задание № 24**1.Какие тормозные приводы используются в тормозных системах. Типы тормозных механизмов?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке тормозного механизма барабанного типа. |
| **Комплексное задание № 25**1.Назначение устройство и принцип работы главной передачи и дифференциала?2.Организовать рабочее место.3.Выполнить задание по разборке-сборке редуктора ведущего моста автомобиля ВАЗ |

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МЕЖШКОЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Рассмотрено Рассмотрено

на заседании методического на заседании

объединения педагогического совета

Протокол № от « »\_\_\_\_\_\_201 г Протокол №\_\_\_

 от « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г

**Перечень практических заданий для проведения промежуточной аттестации**

1.Выполнить задание по разборке-сборке бензонасоса Б-9.

2.Выполнить задание по разборке-сборке карбюратора К-126.

3.Выполнить задание по снятию и установке клапанов Г Р М в головке блока цилиндров.

4.Выполнить задание по разборке-сборке корзины сцепления автомобиля Газ -53.

5.Выполнить задание по разборке-сборке прерывателя-распределителя зажигания.

6.Выполнить задание по разборке-сборке генератора Г-250.

7.Выполнить задание по разборке-сборке стартера СТ-230.

8.Выполнить задание по разборке-сборке центробежного фильтра тонкой очистки масла.

9.Выполнить задание по разборке-сборке рабочего тормозного цилиндра.

10.Выполнить задание по установке момента зажигания на двигателе ЗМЗ-53

11.Выполнить задание по регулировке зазора в контактах прерывателя-распределителя зажигания.

12.Выполнить задание по регулировке теплового зазора в ГРМ двигателя ЗМЗ-53

13.Выполнить задание по регулировке свободного хода тормозной педали на автомобиле Г-53

14.Выполнить задание по регулировке свободного хода педали сцепления на автомобиле Г-53.

15.Выполнить задание по снятию и установке свечей зажигания и распределение проводов высокого напряжения по цилиндрам на двигателе ЗМЗ-53.

16.Выполнить задание по снятию и установке головки блока цилиндров на двигателе ЗМЗ-53.

17.Выполнить задание по разборке-сборке тягового реле стартера СТ-230.

18.Выполнить задание по разборке-сборке тормозного механизма барабанного типа.

19.Выполнить задание по снятию и установки автошины на автомобиле ВАЗ.

20.Выполнить задание по разъединению и соединению поршня с шатуном.

21.Выполнить задание по снятию и установке поршневых колец на поршень.

22. Выполнить задание по разборке-сборке редуктора ведущего моста автомобиля ВАЗ

23. Выполнить задание по регулировке теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя ЗМЗ-53

24.Выполнить задание по снятию и установке механизма управления КПП автомобиля Г-53.

25.Выполнить задание по регулировке уровня топлива в поплавковой камере карбюратора К-126.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МЕЖШКОЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Рассмотрено Рассмотрено

на заседании методического на заседании

объединения педагогического совета

Протокол № от « »\_\_\_\_\_\_201 г Протокол №\_\_\_

 от « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г

**Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации.**

1.Назначение устройство и принцип работы дифференциала?

2.Перечислить приборы системы питания дизельного двигателя и их назначение?

3.Как проходит рабочий процесс карбюраторного двигателя?

4.Ёмкость АКБ и от каких параметров она зависит?

5.Назначение устройство и принцип работы газо-распределительного механизма?

6.Устройство гидравлического тормозного привода и его работа?

7.Назначение устройство и принцип работы системы смазки двигателя?

8.Какие тормозные механизмы используются в гидравлическом приводе и их устройство?

9.Назначение устройство и принцип работы синхронизатора в механической коробке перемены передач?

10.Охарактеризовать каждый такт работы дизельного двигателя?

11.Назначение устройство и работа батарейной системы зажигания?

12.Назначение устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма?

13.Назначение устройство принцип работы рулевого управления?

14.Назначение, устройство пневматической тормозной системы?

15.Назначение устройство и принцип работы системы питания карбюраторного двигателя?

16.Назначение устройство и принцип работы сцепления?

17.Устройство и принцип работы центробежного фильтра тонкой очистки масла?

18.Назначение и работа ускорительного насоса и эккономайзера карбюратора?

19.Назначение устройство и принцип работы бензонасоса?

20.Виды автомобильного топлива и виды горючей смеси?

21.Что такое детонация, причины её появления и как она отражается на работе двигателя?

22.Что такое степень сжатия и какова она у бензиновых и дизельных двигателях?

23.Что такое рулевая трапеция. Виды рулевых трапеций?

24.Назначение устройство и принцип работы главной передачи и дифференциала?

25.Что такое развал колёс его величина и назначение?

26.Допустимая степень разряжености А К Б и как её определить?

27.Назначение и устройство аккумуляторной батареи?

28.Назначение компрессионных и маслосъёмных колец?

29.Назначение устройство и работа катушки зажигания?

30.Что такое электролит его плотность и чем она измеряется?

31.Назначение устройство и принцип работы карданной передачи?

32.Меры безопасности при работе с АКБ и электролитом?

33.Какие клапана установлены в Г Р М их устройство и в чём их отличие?

34.Какие приводы распределительного вала используются в газо-распределительном механизме?

35.Назначение устройство и принцип работы гидровакуумного усилителя тормоза?

36.Назначение устройство выпрямительного устройства генератора переменного тока Г-250?

37.Назначение устройство и принцип работы гидровакуумного усилителя тормоза?

38.Назначение устройство выпрямительного устройства генератора переменного тока Г-250?

39.Назначение, устройство автомобильной шины? Какая информация наносится на автошинах?

40.Каким способом происходит смазка деталей двигателя?

41.Устройство независимой подвески автомобиля?

42.Назначение, устройство и принцип работы термостата в системе охлаждения двигателя?

43.Что установлено в пробке заливной горловины радиатора и какую роль они выполняют?

44.Какую роль выполняет конденсатор в системе зажигания?

45.Что характеризует октановое число бензина?

46.Назначение, устройство и принцип работы жидкостной системы охлаждения?

47.Назначение и работа центробежного и вакуумного регулятора опережения зажигания?

48Какие используются низкозамерзающие жидкости для системы охлаждения их марки и состав?

49.Какие тормозные приводы используются в тормозных системах. Типы тормозных механизмов?

50. Для чего необходим свободный ход педали тормоза?