

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение**

«Павловский технологический техникум»

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

**ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту
автомобилей»**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

р.п. Павловка 2018 г.

Контрольно-оценочные средства по профессиональному модулю разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код наименование специальности (уровень подготовки)

утвержденного приказом № 383 от 22 апреля 2014 Министерства образования и науки Российской Федерации (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32878) и рабочей программой.

РАССМОТРЕНА
ЦМК ОПД и ПМ
(Протокол от «30» 08 2018 г. №1)
Председатель Л.А.Зайцева



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
А.С.Гурчева
«30» 08 2018 г.

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Павловский технологический техникум»

Разработчики:

Кульков.С.Ю., преподаватель первой категории ОГБПОУ ТТП

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Организация контроля и оценки освоения программы профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности: **Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»** (наименование вида деятельности по ФГОС)

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является **экзамен (квалификационный)**.

Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение:

«Вид профессиональной деятельности освоен» или «Вид профессиональной деятельности не освоен».

2. Комплект контрольно-оценочных средств

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: для проведения текущего и рубежного контроля – тест, контрольная работа, самостоятельная работа, опрос, для промежуточной аттестации - комплексный дифференцированный зачет

2.1 Образцы заданий для оценки освоения МДК. 03.01 « Слесарное дело»

Задание 1: Выполнить тестирование (приложение 1)

МДК 03.01. 1-40 вопрос

Проверяемые результаты обучения: ПО.01, У 1

Задание 2: Выполнить практическую работу.

Проверяемые результаты обучения: У 1

Текст задания:

1. Произвести замеры детали с помощью микрометра.

Задание 3: Выполнить практическую работу.

Проверяемые результаты обучения: ПО.01, У 1

Текст задания:

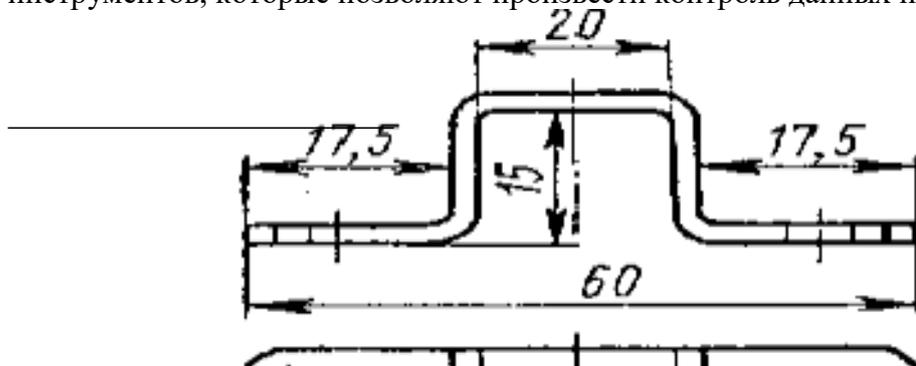
1. Произвести затяжку болтов крепления головки к блоку цилиндров.

Задание 4.: Выполнить практическую работу.

Проверяемые результаты обучения: ПО.01, У 1.

Текст задания:

Изготовить скобу изображенную на рисунке, описать последовательность работ при изготовлении скобы, определить длину и ширину заготовки для ее выполнения, составить перечень измерительных инструментов, которые позволяют произвести контроль данных параметров.



Показатели оценки усвоения знаний и сформированности умений:

- ТО и ремонт механизмов в соответствии с техническими условиями
- Разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля в соответствии с технологической последовательностью

- Определение неисправностей узлов и агрегатов автомобиля и их устранение в соответствии с техническими условиями.

2.2. Оценка освоения учебной практики

.При реализации ОПОП СПО по профессии учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и образовательной организацией.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Учебная практика проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Учебная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

Целью оценки по учебной практике является оценка:

- 1) умений;
- 2) профессиональных и общих компетенций.

Оценка по учебной практике выставляется на основании результатов выполнения пробной квалификационной практической работы, характеристики учебной и профессиональной деятельности учащихся на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика, либо образовательного учреждения (для учебной практики).

2.2.1 Формы и методы контроля и оценки учебной практики

Текущий контроль в форме:

- формализованное наблюдение, опрос;
- контрольное тестирование по пунктам содержания тем разделов ПМ
- защита отчетов по практическим работам;
- оценка самостоятельных работ по заданной тематике;

Промежуточный контроль в форме:

Дифференцированный зачет по учебной (производственной) практике
Экзамен (квалификационный)

**2.3.1 Комплект тестов для оценки
уровня подготовки студентов при проведении
дифференцированных зачетов по МДК.03.01, УП.03.1**

Вариант 1

- I. ... автомобили предназначены для перевозки грузов и пассажиров.
 1. транспортные
 2. специальные
 3. гоночные
2. ... преобразует поступательное движение во вращательное.
 1. шасси
 2. двигатель
 3. кузов
3. ... предназначен (о) для передачи крутящего момента от двигателя на ведущие колеса.
 1. шасси
 2. двигатель
 3. кузов
4. ... служит (ат) для передачи давления газов через поршневой палец на шатун.
 1. поршневые кольца
 2. поршень
 3. шатун
5. Для предотвращения прорыва газов в картер двигателя служат ... кольца.
 1. маслосъемные
 2. компрессионные
6. Смесь топлива с отработавшими газами:
 1. горючая
 2. рабочая
7. Коленчатый вал за рабочий цикл делает оборотов:
 - 1.2
 - 2.3
 - 3.4
8. При подъеме клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускных или выпускных каналов в блоке цилиндров:
 1. открываются.
 2. закрываются.
9. При опускании клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускных или выпускных каналов в блоке цилиндров:
 1. открываются.
 2. закрываются.
10. ГРМ с нижним расположением клапанов применяются на:
 1. ЗИЛ-164.
 2. ГАЗ-51А.
 3. ЯМЗ-236.
 4. ЗМЗ-53.
11. Увеличение поверхности охлаждения трубок достигается за счет:
 1. жалюзи
 2. рубашки охлаждения
 3. пластин радиатора
 4. термостата
12. Повышение давления в системе охлаждения паровой клапан допускает на... Па.
 - 1.0,40-0,55
 - 2.0,28-0,38
 - 3.0,18-0,28
13. Увеличению разрежения в радиаторе препятствует:

1. вентилятор
 2. водяной насос
 3. термостат
 4. воздушный клапан
14. На использовании центробежной силы основана работа:
1. водяного насоса
 2. расширительного бачка
 3. вентилятора
15. На использовании повышения интенсивности теплоотдачи при увеличении поверхности охлаждения основана работа
1. водяного насоса
 2. расширительной бачка
 3. вентилятора
 4. радиатора
16. С увеличением частоты вращения коленчатого вала, опережение зажигания необходимо:
- 1) увеличить
 - 2) уменьшить.
 - 3) оставить без изменения
17. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», буква «А» означает что свеча
- 1) предназначена для автомобильного двигателя.
 - 2) на корпусе имеет резьбу диаметром 14 мм
 - 3) обеспечивает автоматическую очистку от нагара
18. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», цифра «17» означает:
- 1) калильное число
 - 2) длину нижней части изолятора
 - 3) длину резьбы на корпусе
 - 4) массу свечи в граммах
19. ... служит для подачи масла к трущимся поверхностям деталей двигателя.
1. маслоприемник
 2. масляный насос
 3. масляные фильтры
20. На использовании центробежной силы основана работа
1. масляного радиатора
 2. системы вентиляции картера
 3. редукционного клапана
 4. масляного насоса
21. ... - изменение размеров, формы и качества поверхности деталей в процессе эксплуатации называется
1. неисправность
 2. отказ
 3. посадка
 4. износ
22. В результате нарушения правил технического обслуживания появляется ... износ.
1. естественный
 2. аварийный
23. Общий контроль, направленный на обеспечение безопасности движения необходимо выполнять при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
24. Снижение интенсивности изнашивания деталей :
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
25. Категорий условий эксплуатации:

1. одна
 2. две
 3. три
 4. четыре
 5. пять
26. I категорию эксплуатации определяют:
1. цементобетонные и асфальтовые в хорошем состоянии покрытия
 2. щебеночные и гравийные покрытия
 3. грунтовые и булыжные покрытия
 4. горный рельеф
 5. холмистый рельеф
 6. равнинный рельеф
27. Периодичность технических обслуживании № 1 4000 км установлена для ... категории.
1. первой
 2. второй
 3. третий
 4. четвертой
 5. пятой
28. Наименьшая периодичность технического обслуживания установлена для
1. легковых автомобилей
 2. грузовых и автобусов на базе грузовых
 3. автобусов
29. Периодичность технического обслуживания № 1 автомобилей МАЗ-500 и ЗИЛ-130 для I категории эксплуатации (км):
1. 1500
 2. 2000
 3. 2500
 4. 3000
30. Инструменты применяемые для подтяжки мест креплений головки блока цилиндров :
1. динамометрическая рукоятка
 2. рычажно-плунжерный солидолонагнетатель
 3. стетоскоп
 4. компрессометр
31. Инструменты применяемые для смазывания игольчатых подшипников карданных шарниров :
1. набор плоских щупов
 2. пневматический пульверизатор
 3. динамометрическая рукоятка
 4. рычажно-плунжерный солидолонагнетатель
32. Трудоемкие работы при ТО-1:
1. крепежные
 2. регулировочные
 3. электротехнические
 4. шиномонтажные
33. Единицы измерения значения частоты вращения коленчатого вала :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
34. Единицы измерения значения опережения впрыска топлива:
1. мм
 2. рад
 3. м/с²

4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
35. Единицы измерения значения свободного хода педалей сцепления и тормозов :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
36. Единица измерения значения эффективности действия стояночного тормоза :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
37. Ввертывание свечей, очистка от нагара :
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
38. Проверка уровня масла в коробки перемены передач и при необходимости долить:
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
39. Замена отработавшего масла коробки перемены передач :
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
40. Проверить работу карданной передачи и ведущего моста на ходу :
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
41. применяется для измерения наружных и внутренних диаметров, длин, толщин, глубин и т.д.
1. штангенинструменты
 2. микрометрические инструменты
 3. специальные инструменты
42. служит для проверки плоскостности плоскостей методом линейных отношений
1. уровень
 2. линейка с широкой рабочей поверхностью
 3. угломер
43. называется разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами
1. взаимозаменяемостью деталей
 2. посадкой
 3. допуском
44. - это нанесение разметочных линий в нескольких плоскостях или на нескольких поверхностях
1. плоскостная разметка
 2. пространственная разметка

45. служат для нанесения линий (рисок) на размечаемой поверхности при помощи линейки, угольника или шаблона
1. разметочные циркули
 2. кернер
 3. чертилки
46. – это слесарная операция, при которой с помощью режущего инструмента с заготовки или детали удаляются лишние слои металла или заготовка разрубается на части
1. рубка
 2. правка
 3. гибка
47. применяют для опиливания мягких материалов (латуни, цинка, свинца, меди т.д.)
1. напильники с одинарной насечкой
 2. напильники с двойной насечкой
 3. напильники с рашпильной насечкой
48. называется обработка отверстий с целью придания им нужной формы
1. припасовкой
 2. распиливанием
 3. сверлением
49. называется процесс обработки зенкерами цилиндрических необработанных отверстий, полученных литьем, ковкой с целью увеличения диаметра и повышения точности
1. цекованием
 2. зенкованием
 3. зенкерованием
50. называются очертания впадин и выступов в продольном сечении
1. профилем резьбы
 2. шагом резьбы
 3. глубиной резьбы
 4. наружным диаметром резьбы

Вариант 2.

1. Автомобили грузоподъемности 3 тонны относятся к ... группе.
 1. малой
 2. средней
 3. большой
2. ... - служит для изменения крутящего момента передаваемого от коленчатого вала двигателя к карданному валу .
 1. сцепление
 2. главная передача
 3. коробка передач
4. ... – служит для увеличения крутящего момента на ведущие колеса и передачи его от карданной передачи через дифференциал к полуосям сцепление.
 1. главная передача
 2. коробка передач
4. Для соединения поршня с шатуном служит:
 1. поршневой палец
 2. поршень
 3. шатун
5. У шатуна сечение:
 1. овальное
 2. треугольное
 3. двутавровое
6. В ГРМ с нижним расположением клапанов отсутствует
 1. направляющая втулка
 2. толкатель
 3. штанга

4. сухарик
7. Частота вращения распределительного вала при запуске двигателя 2 об/с составляет:
1. 1об/с.
 2. 2об/с.
 3. 3об/с.
 4. 4об/с.
8. Головки впускных клапанов имеют ... диаметр, чем у выпускных.
1. больший
 2. меньший
9. Распределительный вал двигателя за один рабочий цикл повернется на угол ($^{\circ}$)
1. 90
 2. 180
 3. 360 $^{\circ}$
 4. 720
10. На распределительном валу в 4-х цилиндровом двигателе имеется кулачков:
1. 2
 2. 4
 3. 6
 4. 8.
11. При вытягивании рычага в кабине водителя жалюзи
1. открываются.
 2. закрываются.
12. При температуре менее 70 $^{\circ}$ жидкость циркулирует по ... кругу.
1. малому
 2. большому
13. Головку цилиндров при использовании пускового подогревателя прогревают до температуры ($^{\circ}$ C)
1. 25-30
 2. 35-40
 3. 45-50
14. Ремень вентилятора при правильной регулировки при действии на него силы в 3-4 кг прогибается на... мм.
1. 5-10
 2. 12-20
 3. 18-25
15. Основной клапан термостата открывается при температуре ($^{\circ}$ C) выше:
1. 70
 2. 80
 3. 60
16. Впрыск топлива через распылитель в цилиндр начинается
1. при движении поршня в верх в момент подхода к ВМТ.
 2. в момент прихода поршня в ВМТ.
 3. при движении поршня вниз в момент отхода из ВМТ.
17. опережение впрыска измеряется
1. временем с момента начала впрыска топлива до момента окончания впрыска
 2. временем с момента начала впрыска топлива до момента прихода поршня в ВМТ
 3. углом поворота коленчатого вала с момента начала впрыска до момента окончания впрыска.
18. В шинах передних колес автомобиля ЗИЛ-130 давление воздуха (кг/см)
1. 3,5
 2. 4,0
 3. 4,5
 4. 5,0
19. Угол ...обеспечивает создание силы, стремящейся вернуть колеса в положение движения по прямой.
1. схода
 2. развала

3. поперечного наклона шкворня
 4. продольного наклона шкворня.
20. Упругие свойства сжатого воздуха используются в
1. камерах шин
 2. рессорах
 3. амортизаторах
21. ... - характер сопряжения двух деталей.
1. неисправность
 2. отказ
 3. посадка
 4. износ
22. Для поддержания надлежащего внешнего вида предназначено
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
23. Для углубленной проверки технического состояния с целью выяснения неисправностей необходимо провести
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
24. Для предупреждения отказов путем своевременного выполнения крепежных, регулировочных и других работ необходимо провести
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
25. Периодичность технического обслуживания № 2 автомобилей МАЗ-500 и ЗИЛ-130 для I категории эксплуатации составляет ... км.
1. 10000
 2. 10500
 3. 11000
 4. 11500
 5. 12000
 6. 12500
26. Наиболее трудоемко -
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
27. Наименее трудоемко-
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
28. В межсменное время необходимо выполнять
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
29. Для технического обслуживания на крупных автотранспортных предприятиях используют ... посты.
1. тупиковые
 2. поточные
30. Для проверки зазоров в клапанных механизмах необходим:

1. набор плоских щупов.
 2. пневматический пульверизатор.
 3. динамометрическая рукоятка.
 4. рычажно-плунжерный солидолонагнетатель.
31. Для смазывания листов рессор применяется
1. набор плоских щупов.
 2. пневматический пульверизатор.
 3. динамометрическая рукоятка.
 4. рычажно-плунжерный солидолонагнетатель.
32. Единицы измерения значение развала колес :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
33. Единицы измерения значение свободного хода рулевого колеса:
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
34. Единицы измерения значения эффективности рабочих тормозов :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
35. Единицы измерения значение мощности двигателя :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
36. Единицы измерения значения компрессии в цилиндрах двигателя :
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²
 7. % уклона
37. Проверить состояние шин и давление воздуха в них необходимо при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
38. Проверить свободный ход рулевого колеса и убедиться в отсутствии заедания необходимо при

1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
39. Проконтролировать крепление картера рулевого механизма к раме необходимо при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
40. Проконтролировать уровень тормозной жидкости в главном тормозном цилиндре и при необходимости долить жидкость до нормы необходимо при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
41. . . . применяется для измерения наружных размеров с ценой деления 0,01 мм 1.
- штангенинструменты
2. микрометрический инструменты
 3. специальные инструменты
42. служит для проверки горизонтального и вертикального положения поверхностей элементов машин при монтаже
1. уровень
 2. линейка с широкой рабочей поверхностью
 3. угломер
43. называется характер соединения деталей, определяемый величиной получающихся в нем зазоров или натягов
1. взаимозаменяемостью деталей
 2. посадкой
 3. допуском
44. - это нанесение разметочных линий на поверхности плоских деталей
1. плоскостная разметка
 2. пространственная разметка
45. служат для нанесения линий (рисок) на определенном расстоянии от рабочей поверхности плиты
1. разметочные циркули
 2. кернер
 3. рейсмас
46. – это слесарная операция, при которой полосы и прутки металла сгибаются под определенным углом и радиусом загиба
1. рубка
 2. правка
 3. гибка
47. применяют для опиливания твердых материалов, с большим сопротивлением резанию
1. напильники с одинарной насечкой
 2. напильники с двойной насечкой
 3. напильники с рашпильной насечкой
48. называется взаимная пригонка двух деталей, сопрягающихся без зазора
1. припасовкой
 2. распиливанием
 3. сверлением
49. называется процесс снятия фасок у отверстий, полученные конических и цилиндрических углублений под головки винтов и заклепок
1. цекованием
 2. зенкованием
 3. зенкерованием
50. называется расстояние между вершинами двух соседних витков, измеряемое параллельно оси

1. профилем резьбы
2. шагом резьбы
3. глубиной резьбы
4. наружным диаметром резьбы

Вариант 3.

1. Автомобили специально оборудованные для создания удобств при переездах:
 2. автобусы
 3. легковые
 4. специальные
2. Для изменения направления движения служит
 1. сцепление
 2. главная передача
 3. ходовая часть
3. Пространство внутри цилиндра над поршнем при положении его в ВМТ :
 1. объем камеры сгорания
 2. рабочий объем цилиндра
 3. полный объем цилиндра
4. В двигателе ГАЗ-51А ... компрессионных кольца.
 1. четыре
 2. два
 3. три
5. ... - воспринимает усилие передаваемые от поршней шатунам, и преобразует их в крутящий момент.
 1. шатун
 2. коленчатый вал
 3. маховик
6. Для передачи усилий от кулачков к стержням клапанов служат
 1. штанги.
 2. толкатели.
 3. приводные шестерни.
7. Впускной клапан открывается до прихода поршня в ВМТ в конце такта
 1. впуска
 2. сжатия
 3. расширения
 4. выпуска
8. Выпускной клапан открывается до прихода поршня в НМТ в конце такта
 1. впуска
 2. сжатия
 3. расширения
 4. выпуска
9. Поворачиваются на полой оси, закрепленной на головке блока цилиндра:
 1. штанги
 2. толкатели
 3. коромысла
10. Радиатор изготавливают из:
 1. алюминиевого сплава
 2. чугуна
 3. латуни
11. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ: 6-это...
 1. число пластин в полублоке
 2. число аккумуляторов в батарее
 3. напряжение одного аккумулятора
 4. напряжение аккумуляторной батареи
12. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ: «СТ» означает, что...
 1. батарея соответствует требованиям государственного стандарта

2. сепараторы изготовлены из стекловолокнита или стеклотекстолита
 3. решетка пластин изготовлена из свинца, а бак- из термопласта
 4. батарея обеспечивает отдачу большого тока при работе стартера
13. Если аккумуляторная батарея разряжена летом более чем на 50% и зимой на 25%, следует...
1. продолжать эксплуатацию, включая стартер не более чем на 2 с
 2. завести двигатель пусковой рукояткой и подзарядить батарею за счет работы автомобильного генератора
 3. снять с автомобиля аккумуляторную батарею и поставить ее на заряд
14. При длительной стоянке автомобиля продолжительностью от нескольких суток до нескольких недель во избежание ухудшения эксплуатационных показателей аккумуляторной батареи...
1. отключить всех потребителей электрической энергии.
 2. отсоединить один из проводов, соединяющих вывод батареи с внешней цепью.
 3. отключить оба провода, соединяющих батарею с внешней цепью.
15. Отключение аккумуляторной батареи от внешней цепи...
1. полностью исключает падение ЭДС на выводах батареи.
 2. снижает скорость разряда и увеличивает срок службы.
 3. не оказывает существенного влияния на срок службы батареи.
16. ... приводит в движение генератор.
1. кулачковый механизм
 2. зубчатая передача
 3. ременная передача
17. ... приводит в движение распределительный вал.
1. кулачковый механизм
 2. зубчатая передача
 3. ременная передача
18. ... приводит в движение масляный насос.
1. кулачковый механизм
 2. зубчатая передача
 3. ременная передача
19. Генератор приводится во вращение ... валом.
1. коленчатым
 2. карданным
 3. распределительным
20. Коленчатый вал вращается в ...
1. шариковых подшипниках
 2. подшипниках скольжения
 3. роликовых подшипника
21. Отклонение от нормального технического состояния, не приводящее к прекращению эксплуатации:
1. неисправность
 2. отказ
 3. посадка
 4. износ
22. Для заправки топливом, маслом, охлаждающей жидкостью предназначено
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
23. Для подготовки подвижного состава к эксплуатации в холодное время года необходимо провести
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
24. Для санитарного осмотра и обработки кузова (для некоторых видов подвижного состава) необходимо провести
1. ЕО.

2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
25. ... форма организации работ по техническому обслуживанию, при которой одним производственным коллективом выполняются работы по всем агрегатам автомобиля в пределах данного вида обслуживания называется
1. бригадной.
 2. Агрегатно-участковой.
26. Форма организации работ производительнее и обеспечивает более высокое качество обслуживания:
1. бригадная.
 2. агрегатно-участковая.
27. К контрольно-измерительным работам относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения
 2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
 3. доливка масла в картер двигателя
 4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
 5. замер величины схождения передних колес
 6. подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
 7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки.
28. К крепежным работам относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения
 2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
 3. доливка масла в картер двигателя
 4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
 5. замер величины схождения передних колес
 6. подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
 7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки.
29. К регулировочным работам относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения
 2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
 3. доливка масла в картер двигателя
 4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
 5. замер величины схождения передних колес
 6. подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
 7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки.
30. Для определения давления в цилиндре в конце такта сжатия применяем:
1. компрессометр
 2. линейку
 3. кислотометр
 4. динамометр-люфтометр
31. Для определения плотности электролита применяем:
1. компрессометр
 2. линейку
 3. кислотометр
 4. динамометр-люфтометр
32. Единицы измерения значение опережения зажигания:
1. мм
 2. рад
 3. м/с²
 4. в лошадиных силах.
 5. об/мин
 6. кг.с./с²

7. % уклона
33. Проверка уровня жидкости в системе охлаждения и при необходимости доливка проводится при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
34. Проверка герметичности систем охлаждения и смазочной проводится при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
35. Проверка состояния мест крепления двигателя на раме проводится при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
36. Снятие с двигателя карбюратора, разборка и очистка, проверка жиклеров на специальном приборе проводится при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
37. Замена масла в гидросистеме механизма подъема платформы в автомобилях-самосвалах проводится при
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
39. Техническое состояние узлов, обеспечивающих безопасность дорожного движения, и оценку пригодности автомобиля к дальнейшей эксплуатации проводят при ... диагностировании.
1. общем
 2. поэлементном
39. Минимально допустимая компрессия для дизелей (МПа):
1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. 4
40. Разность показаний манометра в отдельных цилиндрах не более (МПа):
1. 0,2
 2. 0,5
 3. 0,7
41. ... применяется для проверки величин зазоров между поверхностями детали или сопряженными деталями
1. штангенинструменты
 2. микрометрические инструменты
 3. шуп
42. служит для проверки плоскостности плоскостей методом линейных отношений
1. уровень
 2. линейка с широкой рабочей поверхностью
 3. угломер
43. называется разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами
1. взаимозаменяемостью деталей
 2. посадкой
 3. допуском
44. - это нанесение разметочных линий в нескольких плоскостях или на нескольких поверхностях

1. плоскостная разметка
2. пространственная разметка
45. служат для разметки окружностей, дуг, деления углов и окружностей, перенесения размеров и других геометрических построений
 1. разметочные циркули
 2. кернер
 3. чертилки
46. – это слесарная операция, при которой с помощью молотка или давления прессы заготовкам или деталям придают правильную геометрическую форму
 1. правка
 2. рубка
 3. гибка
47. применяют для опилования баббита, кожи, дерева, резины, кости и т.д.
 1. напильники с одинарной насечкой
 2. напильники с двойной насечкой
 3. напильники с рашпильной насечкой
48. называется процесс образования отверстий в сплошном материале режущим инструментом
 1. припасовкой
 2. распиливанием
 3. сверлением
49. производится цековками для зачистки торцовых поверхностей
 1. цекованием
 2. зенкованием
 3. зенкерованием
50. называется расстояние от вершины резьбы до ее основания, т.е. высота уступа
 1. профилем резьбы
 2. шагом резьбы
 3. глубиной резьбы
 4. наружным диаметром резьбы

Вариант 4.

1. автомобили работают на жидком топливе, бензине.
 1. дизельные
 2. карбюраторные
 3. инжекторные
2. Процесс происходящий внутри цилиндра за один ход поршня :
 1. ход поршня
 2. такт
3. - отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания .
 1. степень сжатия
 2. рабочий объем
 3. полный объем
4. Выводит поршни из мертвых точек :
 1. подшпнники
 2. коленчатый вал
 3. маховик
5. такт служит для наполнения цилиндра горючей смесью
 1. первый
 2. второй
 3. третий
 4. четвертый
6. Впускной клапан закрывается после прихода поршня в НМТ в такте
 1. впуска
 2. сжатия
 3. расширения

4. выпуска
7. Выпускной клапан закрывается после прихода поршня в ВМТ в такте
 1. впуска
 2. сжатия
 3. расширения
 4. выпуска
8. Зазор между носиком коромысла и стержнем клапана регулируется:
 1. штангой
 2. толкателями
 3. приводными шестернями
 4. винтом
9. Величина зазора у выпускных клапанов, чем у впускных.
 1. больше
 2. меньше
10. Величина зазора выпускного клапана составляет (мм)
 1. 0,20-0,28
 2. 0,30-0,38
 3. 0,25-0,30
11. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ: 60-это...
 - 1) максимальная продолжительность работы в часах при разрядке
 - 2) предельный ток в амперах, отдаваемый при включении стартера
 - 3) Время непрерывной работы (в секундах) при включении стартера
 - 4) Электрическая емкость батареи, выраженная в ампер- часах
12. К понижению емкости аккумуляторной батареи приводит...
 - 1) понижение температуры электролита
 - 2) повышение температуры электролита
 - 3) увеличение силы разрядного тока
 - 4) уменьшение силы разрядного тока
 - 5) повышение плотности электролита
 - 6) понижение плотности электролита
13. Саморазряд аккумуляторной батареи, хранящейся с электролитом...
 - 1) замедляется по мере снижения температуры
 - 2) протекает более интенсивно при низких температурах, чем при высоких
 - 3) не зависит от температуры хранения аккумуляторной батареи
14. От ... зависит напряжение вырабатываемое автомобильным генератором, частоты вращения ротора.
 - 1) температуры окружающей среды
 - 2) мощности, развиваемой генератором
 - 3) силы тока в обмотках возбуждения
15. Опережение зажигания измеряется в градусах поворота...
 - 1) вала прерывателя - распределителя
 - 2) коленчатого вала
 - 3) распределительного вала
16. Для контроля зарядного и разрядного тока аккумуляторной батареи служит
 1. указатель давления масла
 2. указатель уровня топлива
 3. амперметр
17. ... основана на использовании сил трения, возникающих между трущимися поверхностями дисков.
 1. коробка передач
 2. главная передача
 3. сцепление
18. Для распределения крутящего момента между ведущими мостами и включения или выключения ведущего моста предназначена...
 - 1 раздаточная коробка
 2. коробка передач

3. главная передача
19. Угол передачи крутящего момента от карданной передачи к полуосям⁽⁰⁾:
- 1.90
 2. 180
 - 3.360
20. Состоит из коробки, крестовины, конических сателлитов и полуосевых шестерен:
1. передний ведущий мост
 2. главная передача
 3. дифференциал
21. ... - отклонение от нормального технического состояния, вызывающее прекращение эксплуатации, называется
1. неисправность
 2. отказ
 3. посадка
 4. износ
22. Наименьшую периодичность имеет :
- 1СО
 2. ТО-1
 3. ТО-2
23. Сезонное техническое обслуживание проводится в год.....раз (а).
1. один
 2. два
 3. три
 4. четыре
24. Периодичность первого и второго технического обслуживания измеряется:
1. временем нахождения автомобиля на линии
 2. величиной выполненной транспортной работы (в тонно-километрах)
 3. пробегом
 4. величиной выполненной транспортной работы (в тоннах перевезенного груза)
25. Периодичность первого и второго технического обслуживания зависит от :
1. квалификации водителей.
 2. типа автомобиля.
 3. характера перевезенного груза.
 4. средней скорости движения.
 5. категории условий эксплуатации.
 6. пробега автомобиля с начала эксплуатации.
26. К заправочным видам работ относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения
 2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
 3. доливка масла в картер двигателя
 4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
 5. замер величины схождения передних колес
 6. подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
 7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки
27. Для определения свободного хода педалей сцепления и тормоза применяется:
1. рычажно-плунжерный солидолонagnetатель
 2. стетоскоп
 3. компрессометр
 4. линейка.
28. Для смазывания подшипников вала водяного насоса и вентилятора применяется:
1. динамометрическая рукоятка
 2. рычажно-плунжерный солидолонagnetатель
 3. стетоскоп
 4. компрессометр

29. Для прослушивания двигателя применяется:
1. динамометрическая рукоятка
 2. рычажно-плунжерный солидолонагнетатель
 3. стетоскоп
 4. компрессометр
30. Для проверки свободного хода и усилия на ободу рулевого колеса применяется:
1. компрессометр
 2. линейка.
 3. кислотомер
 4. динамометр-люфтометр
31. При ежедневном обслуживании трудоемки работы
1. контрольные
 2. смазочные.
 3. заправочные.
 4. уборочно-мочные.
32. Проверка состояния приборов системы питания, герметичности соединения, устранения неисправности проводится при :
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
33. Проверка плотности электролита проводится при:
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
34. Ввертывание свечей, очистка от нагара – один из элементов:
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
35. Проверяют уровень масла в коробки перемены передач и при необходимости доливают при:
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
36. Сливают отработавшее масло из коробки перемены передач, заливают новое при:
1. ЕО.
 2. ТО-1
 3. ТО-2
 4. СО
37. Тепловой зазор определяют при температуре ($^{\circ}\text{C}$):
1. 10-15⁰
 2. 15-20⁰
 3. 20-25⁰
38. Признаки работы двигателя на богатой смеси :
1. переохлаждение двигателя.
 2. хлопки в глушителе.
 3. перегрев двигателя.
 4. хлопки в карбюраторе.
 5. появление черного дыма из глушителя.
 6. перерасход топлива.
39. Основные признаки работы двигателя на бедной смеси :
1. переохлаждение двигателя.
 2. хлопки в глушителе.

3. перегрев двигателя.
 4. хлопки в карбюраторе.
 5. появление черного дыма из глушителя.
 6. перерасход топлива.
40. Понижение уровня топлива в поплавковой камере приводит к _____ смеси.
1. обогащению
 2. обеднению
41. применяется для измерения чисел оборотов деталей машин, прослушивания шума в машинах во время работы и т.д.
1. штангенинструменты
 2. микрометрический инструменты
 3. специальные инструменты
42. служит для проверки углов контактным методом с отчетом по угловому нониусу
1. уровень
 2. линейка с широкой рабочей поверхностью
 3. угломер
43. называется характер соединения деталей, определяемый величиной получающихся в нем зазоров или натягов
1. взаимозаменяемостью деталей
 2. посадкой
 3. допуском
44. - это нанесение разметочных линий на поверхности плоских деталей
1. плоскостная разметка
 2. пространственная разметка
45. служат для нанесения углублений на предварительно размеченных линиях
1. разметочные циркули
 2. кернер
 3. чертилки
46. – это слесарная операция, при которой металл разделяют на части
1. резка
 2. правки
 3. гибка
47. применяют для опилования баббита, кожи, дерева, резины, кости и т.д.
1. напильники с одинарной насечкой
 2. напильники с двойной насечкой
 3. напильники с рашпильной насечкой
48. называется обработка отверстий с целью придания им нужной формы
1. припасовкой
 2. распиливанием
 3. сверлением
49. называется процесс дополнительной обработки отверстий, полученные сверлением, до точных размеров
1. развертыванием
 2. зенкованием
 3. зенкерованием
50. называется наибольший диаметр, измеряемый по вершине резьбы – перпендикуляр оси
1. профилем резьбы
 2. шагом резьбы
 3. глубиной резьбы
 4. наружным диаметром резьбы

**Ключ к тестам для проведения для оценки уровня подготовки студентов
при проведении дифференцированных зачетов по МДК.03.01, УП.03.1 и**

**УП.03. «Слесарная практика» и «Разборка-сборка автомобилей».
по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»**

1 вариант

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1,2
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответы	1	2	4	1	4	1	2	2	2	4
№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответы	4	2	1	2,3	5	1,6	1	2	3	1
№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответы	4	1	5	2	1	7	3	3	4	1
№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ответы	1	2	3	2	3	1	1	2	3	1

2 вариант

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	2	3	2	1	3	3	1	1	3	4
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответы	2	1	3	2	1	1	3	3	3	1
№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответы	3	1	3	2,3	6	4	4	1,2	2	1
№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответы	2	2	2	3	4	6	2	1	3	2
№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ответы	2	1	2	1	3	3	2	1	2	2

3 вариант

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	1	3	1	2	2	2	4	3	3	3
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ответы	2	4	3	2,3	1	3	2	2	1	2
№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ответы	2	1	4	1	1	2	2,5,7	6	4	1
№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ответы	3	2	1	1	3	4	4	1	2	1
№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ответы	3	2	3	2	1	1	3	3	1	3

4 вариант

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	1	2	1	3	1	2	1	4	1	3
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ответы	4	1	6	4	2	3	3	1	1	3
№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ответы	1	2	3	2	2,5	1,3	4	2	3	4
№	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ответы	4	2	3	3	3	4	3	2,5	3,4	2
№	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ответы	3	3	2	1	2	1	3	2	1	4

2.4 Экзамен квалификационный.

В комплект материалов для оценки профессиональных компетенций при проведении экзамена квалификационного по профессиональному модулю входят:

2.4.1. Задания для экзаменуемых

Экзаменационный билет № 1
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела **Задание 1.** ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ -3307

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание :

Дайте полный ответ на вопрос о том, какие приёмы используются при проведении демонтажных работ. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ -3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование: фильтр, карбюратор, бензонасос, генератор ,прерыватель-распределитель *Время подготовки -10 мин*

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости двигателя ВАЗ-2101 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова *Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание.

Произвести замеры поршня тормозного цилиндра *Время подготовки -5 мин*

Экзаменационный билет № 2
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при замене колес автомобиля. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какие безопасные приёмы используются при замене колёс

авто

мо-биля

Время подготовки - 10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3309 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование :бензонасос ,генератор ,фильтр воздушный, последующие операции выполнить по технологической карте.

Время подготовки -10мин.

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание:

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки-30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня КШМ двигателя

ВАЗ Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 3

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): **Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»**

Специальность: 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовый уровень)

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при ремонте автомобиля, находящегося над смотровой ямой. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое освещение предусмотрено правилами ТБ в смотровых ямах *Время подготовки -10 мин.*

Задание 2. Выполнить разборку- силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание:

Снять навесное оборудование: отсоединить КПП от двигателя, снять с двигателя фильтр воздушный, кар-бюратор ,генератор ,бензонасос.

Время подготовки -10 мин

Задание 3. Снять и установить впускной коллектор системы питания двигателя. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова. Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня двигателя

Время подготовки-5 мин

Экзаменационный билет № 4
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ВАЗ

2101 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос :какие приёмы используются для безопасного демонтажа силовых агрегатов. Время подготовки -10 мин,

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ВАЗ

2101 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование: карбюратор .фильтр воздушный, бензонасос генератор . Время подготовки. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей

жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова. Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршневого пальца. Время подготовки-5 мин

Экзаменационный билет № 5
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при работе на двух стоечном автомобильном подъемнике. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание. Дайте полный ответ на вопрос.

Какие приемы, применяются при проведении работ на таком подъемнике? Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование: бензонасос, генератор, фильтр, карбюратор. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Снять и установить радиатор системы охлаждения двигателя автомобиля ГАЗ-3309 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить

его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного цилиндра. Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 6
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при работе на четырех стоечном автомобильном подъемнике. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести подготовку подъёмника к выполнению работ по ТО автомобиля. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Снять и установить

карбюратор **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять фильтр, отвернуть гайки крепления, снять карбюратор, не повредив прокладку. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести снятие и установку поддона картера

двигателя **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить масло из системы смазки, проверить качество масла залить его снова после установки поддона. Время подготовки -30 мин

Задание 4. Просверлить и соединить при помощи заклепки две пластины **Инструкция:**

Внимательно прочитайте

задание Произвести клёпку

двух пластин. Время

подготовки-5 мин

Экзаменационный билет № 7

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание :

Рассказать о приемах безопасной работы при демонтажных работах.. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование: бензонасос ,прерыватель-распределитель. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова *Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного цилиндра *Время подготовки -5 мин*

Экзаменационный билет № 8
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос :какие приёмы используются для безопасного демонтажа силовых агрега-тов..

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование: карбюратор, фильтр *Время подготовки -10 мин*

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости с/о автомобиля УАЗ-469 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова *Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня, цилиндра КШМ автомобиля
ВАЗ Время подготовки. -15 мин

Экзаменационный билет № 9
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку
освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при пользовании

домкратом. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, как заменить колесо, используя

домкрат Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ -
3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Выполнить задание по инструктивной и технологической

картам. Время подготовки -20 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости на автомобиле УАЗ-
469А **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его

снова Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте

задание Произвести замеры

цилиндра КШМ Время

подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 10
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при пользовании домкратом. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос: какие приемы безопасной замены колеса применяются в дорожных условиях?. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Отсоединить КПП от двигателя, предварительно сняв с него навесное оборудование. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости на автомобиле ГАЗ 3309 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова. Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня

двигателя. Время подготовки -5

мин

Экзаменационный билет № 11

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при проведении шиномонтажных работ. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какие меры предосторожности применяются при выполнении таких работ?

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование и выполнить остальные виды работы по технологической карте. Время под-готовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и цилиндра КШМ автомобиля

ВАЗ Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 12
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

С

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое оборудование и приспособления применяются при выполнении таких видов работ.

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3309 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование и выполнить остальные виды работы по технологической карте. Время под-готовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости на автомобиле «РЕНО-18» **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова *Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры тормозного

цилиндра **Время подготовки -5 мин**

Экзаменационный билет № 13
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже двигателя с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое оборудование применяется при выполнении демонтажных работ..

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить -сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Сборку осуществить по инструктивно-технологической карте. **Время подготовки -10 мин***

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова **Время подготовки – 30 мин.***

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного

*цилиндра **Время подготовки -5 мин***

Экзаменационный билет № 14
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля УАЗ-

469 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

*Дайте полный ответ на вопрос о том, какие приемы используются при выполнении демонтажных работ
Время подготовки -10 мин*

Задание 2. Выполнить сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ -

3307 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Сборку силового агрегата выполнить по технологической карте. Время подготовки -20 мин

Задание 3. Произвести разборку топливного насоса

двигателя **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова
Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры цилиндра автомобиля ВАЗ -5 мин

Экзаменационный билет № 15

**для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»**

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже агрегатов с автомобиля ГАЗ -

3307 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

*Дайте полный ответ на вопрос о том, какие приемы безопасного проведения демонтажных работ
предусмотрены правилами .*

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Разборку-сборку произвести по инструктивно-технологическим

картам.. Время подготовки - -10 мин

Задание 3. Произвести замену тормозной жидкости в гидросистеме **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тормозную жидкость из системы гидропривода, проверить качество в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного

цилиндра Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 16
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже агрегатов с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое оборудование и приспособления применяются при выполнении демонтажных работ

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование,,следующие операции выполнить по технологической карте сборки. Время под-готовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену масла в системе смазки двигателя. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить масло из системы смазки, проверить качество в случае пригодности залить его снова Время подго-товки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и

цилиндра *Время подготовки -5 мин*

Экзаменационный билет № 17

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже агрегатов с автомобиля УАЗ-

469 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Снять навесное оборудование,,следующие операции выполнить по технологической карте сборки. **Время под-готовки -10 мин***

Задание 2. Выполнить разборку-сборку КПП автомобиля ГАЗ -

3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Разборку выполнить по технологической карте,сборка производится в обратной последовательности.. **Время подготовки -10 мин***

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости на автомобиле

«ПЕЖО» **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова **Время подготовки – 30 мин.***

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

штангенциркуля. **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры тормозного цилиндра

Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 18

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже агрегатов с автомобиля ГАЗ -

3307 Инструкция:

Внимательно прочитайте

задание Дайте полный ответ

на вопрос.

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку трансмиссии автомобиля ГАЗ -

3307 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Разборку-сборку производить по технологической

карте.... . Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести ТО двигателя автомобиля

РЕНО-18 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

штангенциркуля. Инструкция:

Внимательно прочитайте

задание Произвести замеры

шатуна КШМ Время

подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 19

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ -

3309 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос, о том, какое оборудование и приспособления применяются при выполнении демонтажных работ

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Выполнить разборку-сборку силового агрегата по технологической карте *Время подготовки -10 мин*

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и цилиндра *Время подготовки -5 мин*

Экзаменационный билет № 20

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое оборудование и приспособления применяются при выполнении демонтажных работ

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Произвести регулировку теплового зазора клапанного механизма двигателя ВАЗ **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести регулировку по технологической карте *Время подготовки -10 мин*

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и цилиндра

Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 21
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже ходовой части автомобиля ВАЗ **Инструкция:**

Внимательно прочитайте

задание Дайте полный

ответ на вопрос

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование, следующие операции выполнять по технологической карте Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного

цилиндра Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 22
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже трансмиссии автомобиля

ВАЗ Инструкция:

Внимательно прочитайте

задание Дайте полный ответ

на вопрос.

Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ВАЗ -

2101 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование, следующие операции выполнять по технологической карте. Время подготовки Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей

жидкости Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

микрометра Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня тормозного

цилиндра Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 23
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля

ВАЗ Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Дайте полный ответ на вопрос о том, какое оборудование и приспособления применяются при выполнении демонтажных работ

. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля

ВАЗ Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Выполнить разборку-сборку по инструктивно-технологической карте. . Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей

жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова *Время подготовки – 30 мин.*

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью

штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и цилиндра

Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 24

для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела *Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела*

Задание 1. ТБ при демонтаже агрегатов с автомобиля ГАЗ -

3307 Инструкция:

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование ,следующие операции выполнить по технологической карте сборки.. *Время подготовки -10 мин*

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование, отсоединить двигатель от КПП, далее, по инструктивной карте.. Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание :

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова. Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью штангенциркуля **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры тормозного цилиндра. Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 25
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности
(ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту
автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения

ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3309 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Снять навесное оборудование, следующие операции выполнить по технологической карте сборки.. Время подготовки -10 мин

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Выполнить разборку-сборку силового агрегата по технологической карте . Время подготовки -10 мин

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова

Время подготовки – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**
Внимательно прочитайте задание
Произвести замеры поршня тормозного цилиндра
Время подготовки -5 мин

Экзаменационный билет № 26
для оценивания результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

Билет состоит из 4 заданий:

Задание 1 содержит вопрос, ориентированный на оценку освоения ТБ.

Задание 2 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01. Задание 3 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Задание 4 содержит практическую работу, направленную на оценку освоения слесарного дела

Задание 1. ТБ при демонтаже силового агрегата с автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

*Снять навесное оборудование, следующие операции выполнить по технологической карте сборки..
Время подготовки -10 мин*

Задание 2. Выполнить разборку-сборку силового агрегата автомобиля ГАЗ - 3307 **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание

*Выполнить разборку-сборку силового агрегата по технологической карте
Время подготовки -10 мин*

Задание 3. Произвести замену охлаждающей жидкости **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Слить тосол из системы охлаждения, проверить качество тосола, в случае пригодности залить его снова – 30 мин.

Задание 4. Произвести замеры детали с помощью микрометра **Инструкция:**

Внимательно прочитайте задание

Произвести замеры поршня и цилиндра КШМ -5 мин

2.4.2 Пакет экзаменатора для проведения промежуточной аттестации по производственной прак-тики

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА
для контроля и оценивания результатов освоения
ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»

Оцениваемые профессиональные компетенции и освоенные практический опыт и умения:

ПК.01. Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили,
ПО.01 Применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
ПО.02 Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей,
У.01- Применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
У.02- Разбирать, собирать простые соединения и узлы электрооборудования автомобилей

Задание 1 каждого варианта содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.01.

Оцениваемые профессиональные компетенции и освоенные практический опыт и умения:

ПК.02. Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей
ПО.03. Участвовать в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации
У.03 Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации

Задание 2 каждого варианта содержит практическую работу, направленную на оценку освоения ПК.02

Варианты и практические задания.

Билет № 1

Задание 1. Произвести замеры детали с помощью микрометра

Задание 2. Произвести замену охлаждающей жидкости

Билет № 2

Задание 1. Снять жидкостной насос системы охлаждения двигателя.

Задание 2. Произвести регулировку теплового зазора клапанного механизма

Билет № 3

Задание 1. Снять и установить впускной коллектор системы питания двигателя.

Задание 2. Отрегулировать зазор в контактах прерывателя – распределителя.

Билет № 4

Задание 1. Снять шкив коленчатого вала двигателя

Задание 2. Произвести операцию по удалению воздуха из гидросистемы привода тормозов.

Билет № 5

Задание 1. Снять и установить радиатор системы охлаждения двигателя

Задание 2. Отрегулировать зазор главной передачи на учебном пособии ВАЗ -2101

Билет № 6

Задание 1. Произвести замеры детали при помощи штангенциркуля

Задание 2. Отрегулировать установку передних колес на автомобиле ВАЗ -2101.

Билет № 7

Задание 1. Произвести снятие и установку поддона картера двигателя

Задание 2. Произвести регулировку зазора в редукторе рулевого управления автомобиля ВАЗ - 2101.

Билет № 8

Задание 1. Произвести замену шкива коленчатого вала

Задание 2. Отрегулировать зазоры в подшипниках ступиц передних колес автомобиля ВАЗ- 2101.

Билет № 9

Задание 1. Произвести снятие и установку топливного бака

Задание 2. Определить люфт рулевого колеса с помощью спецприспособления.

Билет № 10

Задание 1. Снять и установить головку блока цилиндров ВАЗ 2106

Задание 2. Подготовить АКБ к запуску в эксплуатацию.

Билет № 11

Задание 1. Произвести разборку-сборку жидкостного насоса

Задание 2. Установить УОЗ на двигателе автомобиля ЗИЛ - 130.

Билет № 12

Задание 1. Разобрать и собрать фильтр центробежной очистки масла двигателя

Задание 2. Произвести термостата системы охлаждения двигателя.

Билет № 13

Задание 1. Отрубить металл по губкам тисков

Задание 2. Произвести ТО коробки передач автомобиля ГАЗ – 3307.

Билет № 14

Задание 1. Снять и установить ТНВД дизельного двигателя

Задание 2. Вывернуть неисправную шпильку из блока цилиндров двигателя.

Билет № 15

Задание 1. Снять и установить бензонасос двигателя ВАЗ-2106

Задание 2. Отрегулировать зазоры в подшипниках ступиц передних колес автомобиля ВАЗ -2101.

Билет № 16

Задание 1. Произвести разборку топливного насоса двигателя

Задание 2. Произвести затяжку болтов крепления головки к блоку цилиндров.

Билет № 17

Задание 1. Произвести замену прокладки поддона картера

Задание 2. Установить УОЗ на двигателе автомобиля ВАЗ -2101.

Билет № 18

Задание 1. Произвести замену прокладки в корпусе жидкостного насоса

Задание 2. Произвести регулировку зазора главной передачи

Билет № 19

Задание 1. Произвести замену ремня привода генератора двигателя

Задание 2. Проверка исправностей и ТО гидравлического амортизатора

Бил

ет № 20 Задание 1. Заменить маховик коленчатого вала двигателя

Задание 2. Разобрать тяговое реле стартера и показать две функции, выполняемые его сердечни-ком.

Билет № 21

Задание 1. Произвести замену топливного насоса высокого давления дизельного двигателя Задание 2. Произвести ТО коробки передач автомобиля ГАЗ – 3307.

Б

илет № 22 Задание 1. Заточить сверло

Условия выполнения заданий

Время выполнения задания мин./час.- **60 мин**

Требования охраны труда: **инструкция по ТБ для слесарей по ремонту автомобилей. Оборудование - слесарной мастерской и лаборатории по устройству автомобилей**

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др.) **Основная литература**

1. М.В. Григорьев Справочное руководство по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.-М: Третий рим,2009-283с.
2. Н.И. Макиенко Практические работы по слесарному делу.-М: Просвещение, 2005

Электронные пособия

1. 2CD-ROM Автомобильная энциклопедия – М:ООО «Кирилл и Мефодий», ООО «Нью Медиа Джене-рейшн».
2. DVD Учимся ремонтировать автомобиль-Самара: «IBT.International. Арт Лог» 3. DVD-ROM Слесарь по ремонту автомобилей-М: «МГАДИ»

Дополнительная литература для экзаменатора:

1. Вахламов В. К. *Справочник «Автомобили ВАЗ».* — М.: Транспорт, 1993. — 192 с.
2. Справочник «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» / Под ред. В. М. Власова. — М.: Из-дательский центр Академия 2003.-586с
4. А.Г. Боднев Лабораторный практикум по ремонту автомобилей:-М: Транспорт,1994-117с.