

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЛГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Ассоциация «СРО «Строители
Белгородской области»

Председатель правления



Н.В. Калашников
31.08.2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Областное государственное
автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский строительный
колледж»
Директор



Д.И. Кириллов
31.08.2022г.



Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения экзамена (квалификационного)
в рамках образовательных программ среднего профессионального
образования (ППССЗ)
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

Контрольно оценочные средства по профессиональному модулю разработан на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Организация-разработчик:

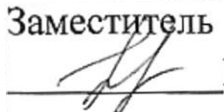
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский строительный колледж»

Разработчики:

Гребцов, А.В., Нечаева А.Н., преподаватель ОГАПОУ «БСК»


Рекомендовано методическим советом ОГАПОУ «БСК»

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Заместитель директора
 Н.В. Петрова

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Председатель ПЦК
 В.А. Бугаев

Содержание

Введение

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

1.2. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ЭКЗАМЕНЕ по модулю

2.1. Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

2.2. Общие компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА по модулю

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Комплект **оценочных средств** (КОС) предназначен для проверки результатов освоения ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.01.01 Устройство автомобилей	ДФК, Экзамен	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	Экзамен	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	Курсовой проект	Проверка выполнения отдельных разделов курсовой работы. Защита
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Экзамен	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем	Дифференцированный зачет	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Дифференцированный зачет	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	Дифференцированный зачет	Тестирование. Оценка результатов выполнения практических работ
УП 01.01 Учебная практика Слесарная	Дифференцированный зачет	Отчет по учебной практике
УП 01.02 Учебная практика Сварочная	Дифференцированный зачет	Отчет по учебной практике
УП 01.03 Учебная практика Станочная	Дифференцированный зачет	Отчет по учебной практике

УП 01.04 Учебная практика Монтажная	Дифференцированный зачет	Отчет по учебной практике
ПП.01.01 Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Дифференцированный зачет	Отчет по производственной практике

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение следующими видами деятельности и соответствующими им компетенциями:

2.1 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 4	<i>Проведение кузовного ремонта</i>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

Личностные результаты:

Код	Личностные результаты
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей:

	ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР 14	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.
ЛР 18	Ценностное отношение обучающихся к людям иной национальности, веры, культуры; уважительного отношения к их взглядам.
ЛР 19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
ЛР 21	Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся.
ЛР 22	Приобретение навыков общения и самоуправления.
ЛР 23	Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА по модулю

Включает в себя оценочные средства, предназначенные для проведения промежуточной аттестации: экзамена.

2.1 Экзамен

Экзамен проводится в форме: ответы на вопросы билетов. Каждый билет содержит два теоретических вопроса и одно практическое задание. Всего предусмотрено 30 билета (60 теоретических вопроса и 30 ситуационных заданий). Вопросы и задания скомбинированы таким образом чтобы, наиболее полно охватить изучение разделов курса.

Вопросы к экзамену:

1. Как подразделяют двигатели по расположению цилиндров? Укажите системы и механизмы, входящие в состав двигателя внутреннего сгорания, назначение?
2. Перечислите из каких деталей состоит газораспределительный механизм? Что называется фазами газораспределения?
3. Что такое перекрытие клапанов, у какого клапана диаметр тарелки больше и почему? От каких причин зависят углы фаз газораспределения?
4. Перечислите механизмы и системы четырехтактных поршневых двигателей. Что считается рабочим циклом двигателя?
5. У какого двигателя в выпускной клапан заливают натрий и почему?
6. Перечислите из каких деталей состоит кривошипно-шатунный механизм? Для какой цели служит маховик коленчатого вала?
7. Что называется рабочим объемом цилиндра и как его величина влияет на мощность двигателя?
8. Каковы недостатки двухтактного двигателя по сравнению с четырехтактным? Что называют камерой сгорания?
9. Какие рабочие процессы происходят в цилиндре четырехтактного двигателя? Что называют литражом двигателя?
10. Из каких составных частей состоит система смазки двигателя, назначение? Смазывание каких деталей смазочной системы происходит под давлением?
11. Из каких деталей состоит устройство системы охлаждения? Каково назначение и устройство термостата? Назовите основные типы материалов, используемых в системе охлаждения.
12. Какой должна быть температура охлаждающей жидкости? Для какой цели в системе охлаждения двигателя установлен термостат? Как проверить исправность термостата?
13. Из каких составных частей состоит система питания карбюраторного двигателя, назначение? Устройство карбюратора?
14. Какие преимущества имеют дизели по сравнению с карбюраторными двигателями? Сколько цилиндровый двигатель устанавливают на КамАЗе?
15. Для какой цели служит турбонаддув в дизелях? Какие типы топливного насоса высокого давления (ТНВД) устанавливают на автомобилях, назначение? Какими способами очищается воздух в воздухоочистителе?
16. Какие преимущества имеет система питания инжекторного двигателя по сравнению с системой питания карбюраторного двигателя? Назовите виды горючей смеси бензина с воздухом, образующие в системе питания карбюраторных двигателей?
17. Перечислите основные преимущества газового топлива по сравнению с жидким топливом? Какие виды газов применяются для автомобилей, работающих на газовом топливе?

18. Устройство трансмиссии зависит от количества ведущих мостов и их расположения?
19. Если автомобиль имеет один задний мост, то из каких элементов состоит его трансмиссия?
20. Для чего в автомобиле предназначено сцепление? Какой принцип работы сцепления автомобиля?
21. Для какой цели в автомобиле предназначена трансмиссия, что означает колесная формула автомобиля 4×2? Сколько мостов может иметь трансмиссия?
22. Для чего в автомобиле предназначено сцепление?
23. С какими неисправностями сцепления не рекомендуется выезжать из гаража? Назначение сцепления? Какие приводы сцепления применяются? Какая сила используется в работе фрикционного сцепления?
24. Для какой цели в автомобиле служит коробка передач? При какой неисправности происходит неполное выключение сцепления? Для какой цели в автомобиле служит дифференциал? Под каким углом передается вращающий момент в главной передаче грузового автомобиля?
25. Из каких узлов состоит тормозная система? Для чего предназначен главный цилиндр тормозной системы? На каком свойстве основан принцип действия гидростатического привода?
26. На каких автомобилях применяется пневматический тормозной привод?
27. Как устроена тормозная система с пневматическим тормозным приводом? Какое оборудование для тормозов имеется на прицепе?
28. Из каких частей состоит рулевой механизм? Какие травмобезопасные конструкции рулевого механизма вы знаете?
29. Как работает рулевое управление с гидравлическим усилителем?
30. Как подразделяют колеса автомобиля по назначению? Укажите угол развала современных автомобилей?
31. Что называется подвеской автомобиля? Расшифруйте марку шины 9,0R20? Укажите величину давления в шине высоко давления (0,15...0,5МПа или 0,5...0,7МПа)?
32. Перечислите виды амортизаторов, устанавливаемых на автомобилях? Какого типа подвеска передних колес автомобиля Волга?

Вопросы к экзамену

1. Охарактеризуйте принцип действия стартера
2. Охарактеризовать назначение и устройство включателей стоп сигнала
3. Охарактеризовать назначение и устройство реле –регуляторов
4. Охарактеризовать назначение и устройство октан-корректора
5. Охарактеризовать назначение и устройство системы батарейного зажигания
6. Охарактеризовать назначение и устройство фар

7. Охарактеризовать назначение и устройство контактно -транзисторной системы зажигания
8. Охарактеризовать назначение и устройство датчика-распределителя автомобиля
9. Охарактеризовать назначение и устройство бесконтактной системы зажигания
10. Охарактеризовать назначение и устройство манометра
11. Охарактеризуйте принцип действия системы батарейного зажигания
12. Охарактеризовать назначение и устройство включателя массы
13. Охарактеризуйте принцип действия контактно -транзисторной системы зажигания
14. Охарактеризовать назначение и устройство спидометра
15. Охарактеризуйте принцип действия бесконтактной системы зажигания
16. Охарактеризовать назначение и устройство аккумуляторной батареи
17. Охарактеризовать назначение и устройство магнитоэлектрического указателя давления масла
18. Охарактеризовать назначение и устройство ламп системы освещения
19. Охарактеризовать назначение и устройство указателя уровня топлива
20. Охарактеризуйте принцип действия транзисторного реле указателей поворота
21. Охарактеризовать назначение и устройство указателя температура охлаждающей жидкости
22. Охарактеризуйте принцип действия одометра
23. Охарактеризовать назначение и устройство спидометра с механическим приводом
24. Охарактеризуйте принцип действия указателя давления масла автомобиля БелАЗ
25. Охарактеризуйте принцип действия указателя уровня топлива
26. Охарактеризуйте принцип действия привода стартера
27. Охарактеризуйте принцип действия магнитоэлектрического указателя давления масла
28. Охарактеризуйте принцип действия электродвигателя стартера
29. Охарактеризуйте принцип действия указателя температура охлаждающей жидкости
30. Охарактеризуйте принцип действия муфты свободного действия стартера
31. Охарактеризуйте принцип действия спидометра с механическим приводом
32. Охарактеризуйте принцип действия контактно-транзисторного реле генератора
33. Охарактеризовать назначение и устройство катушки зажигания
34. Охарактеризуйте принцип действия контактного реле указателей поворота
35. Охарактеризовать назначение и устройство включателя зажигания
36. Охарактеризуйте принцип действия центробежного регулятора угла опережения зажигания
37. Охарактеризовать назначение и устройство фар головного освещения

38. Охарактеризуйте принцип действия вакуумного регулятора угла опережения зажигания
39. Охарактеризовать назначение и устройство указателей поворота
40. Охарактеризуйте принцип центрального переключателя света
41. Охарактеризуйте принцип действия фар головного освещения
42. Охарактеризуйте принцип действия катушки зажигания
43. Охарактеризуйте принцип действия ножного переключателя света
44. Охарактеризуйте принцип действия генератора автомобиля
45. Охарактеризуйте принцип действия центрального переключателя света
46. Охарактеризуйте принцип действия предохранителей
47. Охарактеризовать назначение и устройство ножного переключателя света
48. Охарактеризуйте принцип действия стартера автомобиля
49. Охарактеризовать назначение и устройство стеклоочистителя с электрическим приводом
50. Охарактеризовать назначение и устройство включателя массы
51. Охарактеризовать назначение и устройство стоп-сигналов с пневмаприводом
52. Охарактеризовать назначение и устройство генератора
53. Охарактеризовать назначение и устройство стоп-сигналов с гидроприводом
54. Охарактеризовать назначение и устройство включателя стоп сигнала
55. Охарактеризуйте принцип действия выпрямительного блока генератора
56. Охарактеризовать назначение и устройство аккумуляторной батареи
57. Охарактеризовать назначение и устройство центрального переключателя света
58. Охарактеризуйте принцип действия свечей зажигания
59. Охарактеризуйте принцип действия стоп-сигналов с гидроприводом
60. Охарактеризовать назначение и устройство реле-регулятора

Время на подготовку и выполнение:

подготовка 30 мин.;

сдача 15 мин.;

всего 45 мин.

За правильный ответ на теоретические вопросы 1 выставляется положительная оценка 2балла, вопрос 2 выставляется положительная оценка 2балла.

За правильное решение ситуационной задачи выставляется положительная оценка 2балла

Максимальное количество баллов за билет – 6 баллов.

За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка 0баллов

Шкала оценки образовательных достижений

Результативность правильных ответов	Оценка уровня подготовки
-------------------------------------	--------------------------

баллы	отметка	вербальный аналог
6	5	<i>отлично</i>
5-4	4	<i>хорошо</i>
3-2	3	<i>удовлетворительно</i>
0-1	2	<i>неудовлетворительно</i>

2.2. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Оборудование и техническое оснащение рабочих мест: ПК, локальная сеть, выход в глобальную сеть, пакет прикладных программ

Основные источники:

1. Баловнев В.И., Данилов Р.Г. Автомобили и тракторы. Краткий справочник. – М.: Академия, 2019 г. – 384 с.
2. Афонин Г.С., Барщенков В.Н., Кондратьев Н.В. Автоматический тормоз подвижного состава. Учебник: Рекомендовано ГОУ ВПО МГУПС. – М.: Академия, 2019 г. – 320 с., пер. № 7 бц.
3. Пузанков А.Г. Автомобили: Конструкция, теория и расчет. Учебник: Допущено Минобразованием России 2-е изд., – М.: Академия, 2019 г. – 544 с., пер. № 7 бц.
4. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств. Учебник: Допущено Минобразованием России 6-е изд., – М.: Академия, 2019 г. – 560 с., пер. № 7 бц.
5. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание. Учебник: Допущено Минобразованием России 5-е изд., – М.: Академия, 2019 г. – 640 с., пер. № 7 бц.
6. Вахламов В.К., Шатров М.Г., Юрчевский А.А.; Под ред. Юрчевского А.А.. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя Учебник: Допущено Минобразованием России 6-е изд. стер. – М.: Академия, 2019 г. – 816 с. пер. № 7 бц
7. Родичев В.А. Легковой автомобиль. Учеб. пособие: Допущено Минобразованием России 3-е изд. перераб. – М.: Академия, 2019 г. – 64 с. пер. № 7 бц
8. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник: Допущено Минобразованием России 6-е изд. стер. – М.: Академия, 2019 г. – 224 с. обл.
9. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. ремонт автомобилей и двигателя. Учеб. пособие: Допущено Минобразованием России 7-е изд. стер. – М.: Академия, 2019 г. – 496 с. пер. № 7

17. Журналы:

«За рулем», «QUATTRORUOTE», «АБС АВТО», «Инструмент. Технология. Оборудование», «Информационные технологии»

Использование ресурсов сети Интернет:

<http://autoustroistvo.ru/dvigatel-dvs/>;

http://avtotehtrans.ru/remont_tnvd_kamaz_740.html;

<http://moyprius.ru/sistema-oxlazhdeniya-oxlazhdayushhaya-zhidkost-toyota-prius-hibrid.html>;

<http://automn.ru/toyota-corolla/autocategory-2524-10.html>;

<http://www.avtotut.ru/ustroistvoavto/dvs/aboutdvs/>;

<http://nppvolga.ru/articles/1/18/>;

<http://rem-dvig.ru/materialovedenie/plastichnye-smazki.html>;

<http://dibujosoon.com/konsist/tugo/index.html>;

<http://dizelinfo.narod.ru/system-2.html>;

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 1

По профессиональному модулю ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 1

1. Назначение и устройство кривошипно-шатунного механизма.

2. Общая характеристика работ ТР. Назначение ТР. Основной перечень работ ТР и методы ТР.

3. Практическое задание:

Проверка и регулировка рулевого управления.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 12

По профессиональному модулю ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 2

1. Назначение, устройство и работа газораспределительного механизма.

2. Крепежные работы. Назначение. Группа резьбовых соединений. Применяемое оборудование и инструмент.

3. Практическое задание:

Регулировка стояночной тормозной системы.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 3

По профессиональному модулю ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 3

1. Назначение, устройство и работа жидкостной системы охлаждения двигателей.

2. Диагностирование и регулировочные работы по тормозным системам с пневмоприводом.

Основные неисправности, способы определения и устранения.

3. Практическое задание:

Определение величины компрессии в цилиндрах двигателя.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 4

По профессиональному модулю ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 4

1. Назначение, общее устройство и работа системы смазки двигателей.

2. Диагностирование и регулировочные работы тормозных систем с гидроприводом. Основные неисправности, способы определения и устранения.

3. Практическое задание:

Проверка и подтяжка крепления головки блока цилиндров.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 5

По профессиональному модулю ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 5

1. Назначение, общее устройство и работа системы питания бензиновых двигателей.
2. Диагностирование и регулировочные работы рулевого управления. Основные неисправности, способы определения и устранения.
3. Практическое задание:

Проверка давления воздуха в шинах.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 6

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 6

1. Назначение, общее устройство и работа системы питания дизельных двигателей.

2. Диагностирование шин. Причины повреждений и преждевременного износа шин. ТО и ремонт шин. Балансировка колес.

3. Практическое задание:

Определение наличия и величины износа шеек коленчатого вала.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 7

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 7

1. Система питания с впрыском бензина: типы, общее устройство и работа..

2. Диагностирование и регулировочные работы по ходовой части автомобиля. Основные неисправности, способы определения и устранения.

3. Практическое задание:

Определение наличия и величины износа гильзы цилиндров двигателя.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 8

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 8

1. Общее устройство и работа системы питания двигателей от газобаллонных установок.
2. Диагностирование и регулировочные работы по агрегатам и механизмам трансмиссии. Основные неисправности, способы определения и устранения.
3. Практическое задание:

Определение наличия и величины износа опорных шеек и кулачков распределительного вала.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 9

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 9

1. Назначение, типы, общее устройство и работа сцепления.

2. Диагностирование и регулировочные работы по системе зажигания.

3. Практическое задание:

Порядок удаления воздуха из гидравлического привода тормозов.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 10

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 10

1. Назначение, общее устройство и работа пяти-десятиступенчатых коробок передач.

2. Диагностирование и регулировочные работы по системе электроснабжения автомобиля. Основные неисправности и способы устранения.

3. Практическое задание:

Регулировка затяжки подшипников ступицы колес.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 11

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 11

1. Назначение, устройство и работа карданной передачи. Типы карданных шарниров.

2. Диагностирование топливного насоса высокого давления и форсунок. Способы, диагностируемые параметры и применяемое оборудование.

3. Практическое задание:

Регулировка свободного хода педали сцепления.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 12

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 12

1. Назначение, типы, устройство и работа подвески автомобиля.

2. Диагностирование системы питания дизельного двигателя. Технические неисправности системы питания и способы их устранения.

3. Практическое задание:

Проверка и крепление резьбовых соединений. Применяемый при этом инструмент.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 13

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 13

1. Устройство и работа ведущих мостов автомобилей. Главные передачи, дифференциал и полуоси. Их устройство, назначение и работа.

2. Диагностирование системы питания с впрыском топлива. Технология промывки системы, применяемое при этом оборудование.

3. Практическое задание:

Регулировка зазора между тормозными барабанами и колодками для автомобилей с гидроприводом и пневмоприводом.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 14

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 14

1. Назначение устройство и работа управляемых мостов. Углы установки колес автомобилей.

2. Общее диагностирование и регулировочные работы по системе питания с впрыском топлива

3. Практическое задание:

Определение наличия и величины износа гильзы двигателя.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 15

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 15

1. Колеса и шины. Типы и элементы колес. Маркировка шин.
2. Диагностирование и регулировочные работы по системе питания карбюраторного двигателя.
3. Практическое задание:

Проверка технического состояния аккумуляторной батареи.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 16

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 16

1. Назначение, устройство и работа рулевого управления автомобилей.

2. Диагностирование бензонасоса и карбюратора двигателя.

3. Практическое задание:

Поиск неисправной свечи. Обслуживание свечей зажигания.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 17

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 17

1. Тормозная система с гидроприводом. Устройство и работа. Принцип действия.

2. Диагностирование и регулировочные работы по системе охлаждения. Проверка исправности термостата.

3 Практическое задание:

Проверка и регулировка форсунки дизельного двигателя.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 18

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 18

1. Тормозная система с пневмоприводом. Устройство, принцип действия, перечень приборов, входящих в систему привода.
2. Диагностирование и регулировочные работы по КШМ и ГРМ.
3. Практическое задание:

Проверка и крепление резьбовых соединений. Применяемый при этом инструмент.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 19

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 19

1. Система электроснабжения. Назначение, принципиальная схема. Назначение и устройство генератора.
2. Классификация технологического оборудования в АТП и СТОА и его применение в зависимости от назначения видов работ.
3. Практическое задание:

Регулировка свободного хода педали сцепления.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 20

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 20

1. Система электроснабжения. Назначение принципиальная схема. Назначение, устройство и работа аккумуляторной батареи.

2. Классификация подъемно-транспортного оборудования.

3. Практическое задание:

Регулировка подшипников ступицы колеса.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 21

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 21

1. Система зажигания автомобиля. Назначение принцип работы. Типы.
2. Классификация подъемно осмотрового оборудования. С какой целью она используется.
3. Практическое задание:

Определение величины компрессии в цилиндрах двигателя.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 22

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 22

1. Электропусковая система автомобиля. Назначение, принцип работы и устройство стартера.

2. Виды ТО. Назначение ТО и периодичность.

3. Практическое задание:

Удаление воздуха из тормозной системы с гидроприводом.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 23

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 23

1. Эксплуатационные свойства автомобиля.

2. Технология мойки кузова легковых автомобилей и автобусов. Протирка, сушка и полирование кузовов. Оборудование постов мойки автомобилей.

3. Практическое задание:

Проверка технического состояния аккумуляторной батареи.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 24

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 24

1. Силы и моменты, действующие на автомобиль при движении.

2. Диагностирование автомобилей. Назначение. Цель и виды диагностирования.

3. Практическое задание:

Проверка и регулировка тепловых зазоров между стержнем клапана и коромыслом.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 25

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 25

1. Способы торможения. Распределения тормозной силы между мостами автомобиля.

2. Система ТО и ремонта автомобилей. Назначение и принципиальные основы системы ТО и ремонта.

3. Практическое задание:

Определения наличия и величины износа шеек коленчатого вала.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 26

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 26

1. Действительный цикл 4-х тактного дизельного двигателя. Индикаторная диаграмма.

2. Основные причины изменения технического состояния автомобилей. Виды изнашивания.

3. Практическое задание:

Регулировка зазора между тормозными колодками и тормозным барабаном для автомобилей с гидроприводом и пневмоприводом.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 27

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 27

1. Действительный цикл 4-х тактного карбюраторного двигателя. Индикаторная диаграмма.

2. Технологические процессы технического обслуживания автомобилей.

3. Практическое задание:

.Проверка и регулировка форсунок дизельного двигателя

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 28

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 28

1. Элементарный карбюратор. Назначение, устройство. Основной недостаток.

2. Уборочно-моечные работы. Способы мойки автомобилей. Оборудование постов мойки автомобилей.

3. Практическое задание:

Регулировка стояночной тормозной системы автомобилей.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 29

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 29

1. Устойчивость автомобиля. Увод колоса и поворачиваемость автомобиля. Стабилизация управляемых колес.

2. Влияние условий эксплуатации подвижного состава на техническое состояние автомобилей.

3. Практическое задание:

Поиск неисправной свечи. Обслуживание свечей зажигания автомобиля.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ № 30

По профессиональному модулю ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Оцениваемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ВД 4 Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Вариант № 30

1. Проходимость автомобиля. Понятие, геометрические показатели проходимости. Влияние конструкции на проходимость.

2. Надежности и долговечности подвижного состава. Основные понятия и определения.

3 Практическое задание:

Проверка и регулировка рулевого управления. Способы устранения неисправностей рулевого управления.

Председатель экзаменационной комиссии

_____ А.С. Сасим

Члены экзаменационной комиссии

_____ Е.Н. Гончаров

_____ А.И. Лукьянов

