

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Согласовано:  
Руководитель МК \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_ Е.А. Смирнова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018

**Методические указания**  
**по выполнению домашней контрольной работы**  
**для обучающихся заочной формы обучения**  
**по МДК 03.02. «Устройство, техническое обслуживание**  
**и ремонт автомобилей»**  
**специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт**  
**автомобильного транспорта»**

Составители: Карабан А.А., Шуговитов А.П. , преподаватели  
фамилия и инициалы составителя методических указаний

Березовский  
2018

## Содержание

Введение	3
1. Организация выполнения домашней контрольной работы	6
2. Задания для выполнения домашней контрольной работы №1	8
Список литературы	9
Приложение 1 Титульный лист домашней контрольной работы	11
Приложение 2 Рецензия на домашнюю контрольную работу	12

## Введение

**МДК 03.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей** является составной частью **ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**. Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**, квалификация базовой подготовки – техник; в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 3.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

ПО 1 проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

ПО 2 выполнения ремонта деталей автомобиля;

ПО 3 снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

ПО 4 использования диагностических приборов и технического оборудования;

ПО 5 выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

**уметь:**

- У 1 выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- У 2 выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- У 3 снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- У 4 определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- У 5 определять способы и средства ремонта;
- У 6 применять диагностические приборы и оборудование;
- У 7 использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- У 8 оформлять учетную документацию;

**знать:**

- З 1 средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- З 2 основные методы обработки автомобильных деталей;
- З 3 устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- З 4 назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- З 5 технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
- З 6 виды и методы ремонта;
- З 7 способы восстановления деталей.

### **Содержание программы**

#### **МДК «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»**

1. Разборка, сборка автомобилей
2. Виды регулировочных работ
3. Техническое обслуживание автомобилей
4. Ремонт автомобилей

#### **Количество часов на освоение МДК:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 207 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки - 40 часов, из них

практических занятий – 26 часов.

самостоятельной работы обучающегося - 167 часов.

Программой МДК Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей предусмотрено выполнение одной домашней контрольной работ на первом курсе.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета на первом курсе.

## **1. Организация выполнения домашней контрольной работы**

Приступая к выполнению домашней контрольной работы по МДК обучающиеся должны изучить учебную литературу, методические указания и задания для выполнения домашней контрольной работы.

Контрольная работа выполняется в печатном варианте с учетом требований, предъявляемых к письменным работам (шрифт «Times New Roman», размер – 14, интервал – полуторный, отступы: сверху – 2 см., снизу – 2 см., слева – 3 см., справа – 1,5 см.). В тексте работы не должно быть произвольного сокращения слов, допускаются лишь общепринятые: РФ, СНГ и др. Работа выполняется на формате А4. Первый лист титульный (образец титульного листа представлен в приложении 1). Работа подшивается в тонкую папку со скоросшивателем.

Изложение текста должно быть самостоятельным, без дословного переписывания из учебника или дополнительной литературы. По тексту делаются ссылки на литературные источники, использованные при изучении или изложении данного вопроса. Ссылки размещаются внизу страниц или в процессе изложения материала в квадратных скобках с указанием порядкового номера источника и страницы.

Структура домашней контрольной работы:

1. Введение
2. Основная часть
3. Заключение
4. Список литературы
5. Приложения

Выполненная работа направляется на проверку и рецензирование. При положительной рецензии обучающийся допускается к дифференцированному зачету. В случае отрицательной рецензии работа

возвращается для доработки. При повторном представлении работы на проверку прилагается и первоначальный вариант с рецензией.

Домашняя контрольная работа, выполненная по неверно определенному номеру заданий, не рецензируется. Номер варианта обучающийся определяет по последней цифре в зачетной книжке.

Приём домашних контрольных работ на рецензию осуществляется в межсессионный период. Допустимо, при особых обстоятельствах, осуществлять приём домашних контрольных работ в период очередной лабораторно-экзаменационной сессии в соответствии с графиком учебного процесса.

Результаты проверки домашней контрольной работы проставляются на листе рецензии (приложение 2), а также на листе контроля успеваемости обучающегося словами «зачёт» или «незачёт», а также в журнале регистрации.

Домашняя контрольная работа, выполненная не в полном объёме, не по заданному варианту, небрежно, неразборчивым почерком, содержащая грубые ошибки, возвращается обучающемуся для дальнейшей работы над учебным материалом.

## **2. Задания для выполнения домашней контрольной работы №1**

1. Сущность планово-предупредительной системы ТО и ТР автотранспорта
2. Виды и периодичность проведения ТО
3. Задачи диагностики систем автомобиля. Оборудование и приборы, используемые для диагностики систем автомобиля.
4. Диагностика и ТО систем зажигания карбюраторного двигателя
5. Диагностика и ТО системы охлаждения двигателя КамАЗ
6. ТО системы смазки двигателя КамАЗ
7. ТО системы смазки двигателя ЗиЛ
8. Диагностика и ТО системы питания двигателя КамАЗ
9. Диагностика и ТО системы питания двигателя ЗиЛ
10. Диагностика и ТО газораспределительного механизма (ГРМ) двигателя КамАЗ



## Список литературы

### Основные источники:

1. Пузанков, А. Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств [Текст] : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А. Г. Пузанков. - Москва : Академия, 2014. - 560 с.

### Дополнительные источники:

1. Вереина, Л. И. Техническая механика [Текст] : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов. – Москва: Академия, 2007. - 288 с.
2. Вахламов, В. К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя [Текст] : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / В. К. Вахламов. - Москва : Академия, 2003. - 816 с.
3. Водолазкий, В. Н. Мини-энциклопедия автолюбителя [Текст] / В. Н. Водолазкий. - [Б. м.] : Феникс [Ростов на Дону], 2005. - 256 с.
4. Зайцев, С. А. Допуски и посадки и технические измерения в машиностроении [Текст] : учеб.пособие / С. А. Зайцев, А. Д. Куранов, А. Н. Толстов. - Москва: Академия, 2007. - 64 с.
5. Ламака, Ф. И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей [Текст] : учеб.пособие для нач. проф. образования / Ф. И. Ламак. - Москва: Академия, 2008. – 224 с
6. Покровский, Б. С. Слесарное дело [Текст] : учеб.пособие для нач. проф. образования / Б. С. Покровский. - Москва: Академия, 2009. - 320 с.
7. Родичев, В. А. Грузовые автомобили [Текст] : учебник для нач. проф. образования / В. А. Родичев. - Москва: Академия, 2009. - 240 с.
8. Родичев, В. А. Легковой автомобиль [Текст] : учеб.пособ. для нач. проф. образования / В. А. Родичев. - Москва: Академия, 2004. - 88 с.
9. Родичев, В. А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей [Текст] / В. А. Родичев. - Москва: Академия, 2004. - 256 с.

10. Специалист по ремонту и обслуживанию ходовой части систем управления автомобилем. Специалист по ремонту и обслуживанию тормозных систем и рулевого управления автомобилем [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Москва: Федеральное унитарное предприятие "Труд". - 2002. - эл. опт.диск (CD-ROM).

#### **Отечественные журналы:**

1. АвтоМир [Текст] : ежемес. ил. произв.-мас. журн. для специалистов предприятий и орг. дор. хоз-ва России и стран СНГ. - М. : ЗАО «Издательство «Дороги», 1987 - (Москва) . - Подзаг.: до 2002г. Еженед. ил. произв.-мас. журн. - ISSN 0005-2353. - Выходит еженедельно.
2. За рулем [Текст] : ежемес. ил. произв.-мас. журн. для специалистов предприятий и орг. дор. хоз-ва России и стран СНГ. - М. : ЗАО «Издательство «Дороги», 1927 - (Москва) . – Под-заг.: до 2002г. Ежемес. ил. произв.-мас. журн.

#### **Интернет ресурсы:**

1. Интернет версия журнала «За рулем» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zr.ru>, свободный. – Загл. с экрана
2. Автомануалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://automn.ru>, свободный. – Загл. с экрана
3. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.autoprospect.ru>, свободный. – Загл. с экрана
4. Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.drive.ru> , свободный. – Загл. с экрана
5. Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php> , свободный. – Загл. с экрана

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Домашняя контрольная работа**

**по МДК 03.02. «Устройство, техническое обслуживание  
и ремонт автомобилей»**

*наименование дисциплины (МДК)*

**обучающегося заочной формы обучения**

---

Фамилия и инициалы обучающегося

**Группа 3з Тат**

номер группы

**номер варианта \_\_\_\_\_**

**Преподаватель: Карабан А.А., Шуговитов А.П., преподаватели**

Фамилия, инициалы

**Березовский**

**2018**

ГПОУ «Березовский политехнический техникум»

---

Специальность \_\_\_\_\_

РЕЦЕНЗИЯ

на домашнюю контрольную работу

по МДК \_\_\_\_\_

обучающегося

(обучающейся) \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_

тема контрольной работы \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

рецензент \_\_\_\_\_

СОДЕРЖАНИЕ РЕЦЕНЗИИ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Оценка \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_