|  |
| --- |
| gbou spo |

**КОМПЛЕКТ**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по учебной практике**

**по профессиональному модулю**

**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

**основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**

**по специальности СПО 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

2014 год.

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕН  Предметной (цикловой)  комиссией Укрупненной группы направлений подготовки специальностей 190000 Транспортные средства  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования  **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** |
| Председатель предметной (цикловой) комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Сингаевский | Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.Г. Бозрова |

**Составители:**

**Олюшин Александр Геннадьевич, методист**

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ОУ СПО*

**Екимов Дмитрий Николаевич, мастер производственного обучения**

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ОУ СПО*

**Согласовано:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Ф.И.О., должность, наименование организации***

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».**

Формой промежуточной аттестации по учебной практике профессионального модуляПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является дифференцированный зачет.

**1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВПРОФЕССИ-**

**ОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элемент модуля** | **Форма контроля и оценивания** | |
| **Промежуточная аттестация** | **Текущий контроль** |
| УП.01 Учебная практика | Дифференцированный  зачет | Оценка выполнения работ на учебной практике |

**2. РЕЗУЛЬТАТЫОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

**НА ЭКЗАМЕНЕ (квалификационном)**

**2.1.Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки** | **Показатели оценки результата** |
| **ПК1.1.**  Диагностировать автомобиль, его  агрегаты и системы.  **ПК1.2.**  Выполнять работы по различным  видам технического обслуживания.  **ПК1.3.**  Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.  **ПК1.4.**  Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию. | Выбор диагностического оборудования для определения технического  состояния автомобиля, его агрегатов  и систем.  Выбор диагностических параметров  для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и  систем  Диагностика автомобиля, его агрегатов и систем  Техническое обслуживание и ремонт  автомобиля, его агрегатов и систем  Соблюдение техники безопасности  при техническом обслуживании и  ремонте автомобиля, его агрегатов и  систем  Устранение простейших неполадок и  сбоев в работе  Выбор комплекта и оформление  учетно-отчетной документации по  техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, его агрегатов и  систем  Организация рабочего места; |

**2.2. Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,

проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее

достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый

контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность зарезультаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,

клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Карта формирования общих компетенций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОК** | **Наименование** | **Показатель** |
| ОК1 | Понимать сущность и  социальную значимость своей будущейпрофессии, проявлять  к ней устойчивый интерес. | - Анализ ситуации на  рынке труда.  - Быстрая адаптация к  внутриорганизационным  условиям работы.  - Участие в работе  кружка технического  творчества, конкурсах  профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах.  - Активность, инициативность в процессе  освоения профессиональной деятельности. |
| ОК2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели  и способов ее достижения, определенных  руководителем. | - Определение цели и порядок работы.  - Обобщение результата.  - Использование в работе  полученные ранее знания  и умения.  - Рациональное распределение времени при выполнении работ. |
| ОК3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и  итоговый контроль,  оценку и коррекцию  собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - Самоанализ и коррекция  результатов собственной  деятельности  - Способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных  ситуациях  - Ответственность за свой  труд. |
| ОК4 | Осуществлять поиск  информации, необходимой  для эффективного выполнения профессиональных задач. | - Обработка и структурирование информации.  - Нахождение и использование источников информации. |
| ОК5 | Использовать информационно-  коммуникационные  технологии в профессиональной деятельности. | - Нахождение, обработка,  хранение и передача информации с помощью  мультимедийных средствинформационно-  коммуникативных технологий.  - Работа с различными  прикладными программами. |
| ОК6 | Работать в коллективе  и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,  клиентами. | -Терпимость к другим  мнениям и позициям.  - Оказание помощи  участникам команды.  - Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях.  - Выполнение обязанностей в соответствии с  распределением групповой деятельности. |
| ОК7 | Исполнять воинскую  обязанность, в том  числе с применением  полученных профессиональных знаний  (для юношей). | - Уровень физической  подготовки.  - Стремление к здоровому образу жизни.  - Активная гражданская  позиция будущего военнослужащего.  - Занятия в спортивных  секциях. |

**4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБ-**

**НОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется на основании результатов выполнения комплексной практической работыс указанием видов работ, выполненных обучающимся вовремя практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологиейи требованиями.

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется

на основании данных аттестационного листас указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения всоответствии с технологией и требованиями.

**5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

**ЭКЗАМЕНА (квалификационного)**

**I НАЗНАЧЕНИЕ:**

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.01Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

По специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код профессии **190631**

**Профессиональные компетенции:**

**ПК1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.**

**ПК1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.**

**ПК1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.**

**ПК1.4.Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.**

**II ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ**

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 1.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по разборке сборке генератора автомобиля ВАЗ
2. Разборка сборка генератора автомобиля ВАЗ
3. Обточка и полировка токосъемных колец ротора генератора

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 2.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по разборке сборке, балансировке колеса
2. Разборка – сборка, балансировка колеса
3. Правка кромки борта штампованного диска колеса

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 3.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Опишите процесс технического обслуживания газораспределительного механизма. Назовите основные неисправности, причины их возникновения и способы устранения.
2. Произведите замену задних тормозных колодок автомобиля
3. Каким инструментом необходимо пользоваться при нарезании внешней резьбы? Опишите технологию нарезания резьбы.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 4.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Какие охлаждающие жидкости существуют? Объясните классификацию, различия, маркировки
2. Для чего осуществляют притирку клапанов? Какие инструменты и материалы при этом используются? Как проверить качество притирки?
3. Какими инструментами проверяют плоскость головки блока цилиндров?

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 5.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите дефектовку цилиндров двигателя
2. Опишите процесс диагностирования состояния тормозной системы и подвески автомобиля на стенде



1. Опишите процесс выворачивания шпильки из глухого отверствия.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 6.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Опишите процесс диагностирования топливной системы бензинового двигателя. Какое оборудование используется для диагностирования топливных форсунок бензинового двигателя?
2. Проведите техническое обслуживание и мойку кузова автомобиля
3. Опишите процесс опиливания кромки листовой заготовки по линейной разметке.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 7.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите техническое обслуживание стартера. Объясните процесс ремонта стартера
2. В чем заключается процесс технического обслуживания подвески автомобиля?
3. Какие слесарные инструменты используются для измерения биения валов. Опишите процесс.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 8.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Какие механизмы в двигателе смазываются под давлением?
2. Произведите диагностирование состояния генератора
3. Опишите процесс плоскостной разметки металла

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 9.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите диагностирование состояния коробки переключения передач
2. Из чего состоит трансмиссия автомобиля с полным приводом?
3. Опишите процесс рихтовки металлической пластины

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 10.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Какие приводы газораспределительного механизма бывают? В чем заключается процесс технического обслуживания каждого из них?
2. Произведите техническое обслуживание аккумуляторной батареи
3. Назовите требования безопасности к техническому состоянию молотка

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 11.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Какие датчики в инжекторной системе питания необходимы для запуска двигателя?
2. Произведите шиномонтаж и балансировку колес
3. Перечислите слесарные измерительные инструменты для определения диаметра валов

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 12.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите регулировку подшипника ступицы
2. Как производят прокачку гидроусилителя рулевого управления?
3. Как и каким инструментом производится снятие фаски в цилиндрическом отверстии.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 13.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите разборку сборку Шарнира равных угловых скоростей.
2. Как произвести регулировку схождения колес автомобиля?
3. Каким инструментом следует измерять диаметр отверстия?

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 14.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Произведите регулировку зазора рулевого механизма.
2. Как произвести проверку работоспособности термостата?
3. Для каких целей предназначена развертка?

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 15.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Опишите последовательность удаления воздуха из гидравлической тормозной системы.
2. Как проверить паровоздушный клапан системы охлаждения?
3. Какие требования безопасности предъявляются к техническому состоянию зубила.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 16.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Выполните регулировку свободного хода педали сцепления (ВАЗ-2110)
2. Перечислите работы по техническому обслуживанию гидравлической тормозной системы.
3. Опишите процесс сверления глухих отверствий

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 17.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по техническому обслуживанию ТО-1 двигателя автомобиля ВАЗ 2112.
2. Выполнить на одном из стендов двигателя ВАЗ техническое обслуживание ТО-1
3. Произвести правку клапанной крышки двигателя ВАЗ 2101
4. Заполнить карту ТО-1

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 18.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Рассказать порядок проведения работ по проверке, замене, и регулировке натяжения ремня привода генератора.
2. Произвести проверку, замену, и регулировку натяжение ремня привода генератора.
3. Произвести правку и опиливание заусенец скобы крепления генератора

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 19.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Рассказать порядок проведения работ по замене прокладки головки блока цилиндров.
2. Заменить прокладку головки блока цилиндров.
3. В процессе выполнения задания шабрить верхнюю плоскость блока цилиндров.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 20.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по заменемаслоотражательных колпачков без снятия головки блока цилиндров ВАЗ 2101
2. заменить маслоотражательные колпачки без снятия головки блока цилиндровВАЗ 2101.
3. Полировать рабочую поверхность кулачка распределительного вала

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 21.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работпопроверке состояния коренных и шатунных подшипников коленчатого вала
2. Произвести проверку состояния коренных и шатунных подшипников коленчатого вала
3. Произвести измерение шатунных шеек коленчатого вала.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 22.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Рассказать порядок проведения работ по проверке плоскости головки блока цилиндров, притирке на поверочной плите.
2. Проверка плоскости головки блока цилиндров.
3. Притирка головки блока на поверочной плите.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 23.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по снятию установке поршня, поршневых колец, проверке зазоров поршневой группы
2. Снятьустановить поршень, поршневые кольца.
3. Произвести измерения внутреннего диаметра гильзы цилиндра, юбки поршня, зазоры поршневых колец.

**роверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 24.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ порегулировке тепловых зазоров клапанов двигателя ВАЗ 2101
2. Отрегулировать тепловые зазоры клапанов двигателя ВАЗ 2101
3. Произвести точное измерение зазоров с помощью набора щупов

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 25.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ попроверке состояния гидрокомпенсаторов двигателя ВАЗ 2112
2. Проверить состояние гидрокомпенсаторов двигателя ВАЗ 2112
3. Произвести проверку плоскости и притирку клапанной крышки двигателя ВАЗ 2112

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 26.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по проверке установки цепи ГРМ, натяжке цепи ГРМ двигателя ВАЗ 2101
2. Проверить установку цепи ГРМ, натянуть цепь ГРМ двигателя ВАЗ 2101
3. Произвести правку клапанной крышки двигателя ВАЗ 2101

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 27.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ попроверке, замене ремня ГРМ двигателя ВАЗ 2108
2. Проверка, замена ремня ГРМ двигателя ВАЗ 2108
3. Снятие установка шпильковертом шпильки крепления натяжного ролика ремня ГРМ, правка резб.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 28.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ потехническому обслуживанию трансмиссии автомобиля ВАЗ 2106
2. Техническое обслуживание трансмиссии автомобиля ВАЗ 2106
3. Правка кронштейна подвесного подшипника карданной передачи

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 29.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ позамене выжимного подшипника автомобиля ВАЗ 2108
2. Замена выжимного подшипника автомобиля ВАЗ 2108
3. Обработка рабочей поверхности вилки рычага привода сцепления

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 30.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по разборке сборке редуктора главной передачи автомобиля ВАЗ 2101
2. Разборка сборка редуктора главной передачи автомобиля ВАЗ 2101
3. Измерение люфтов подшипников редуктора с помощью микрометрической индикаторной головки на магнитной стойке.

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 31.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ поснятию установке, разборкесборке шарнира равных угловых (ШРУЗ) скоростей автомобиля ВАЗ 2110
2. Снятие установка, разборка сборка шарнира равных угловых скоростей автомобиля ВАЗ 2110
3. Опиливание наклепа на торце шлицевого вала ШРУСа

**Проверочная работа по учебной практикеПМ.01**

**«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

***Вариант 32.***

Проверяемые результаты обучения:

1. Изложить устно порядок проведения работ по замене наконечника рулевой тяги автомобиля ВАЗ 2101
2. Замена наконечника рулевой тяги автомобиля ВАЗ 2101
3. Правка резьбыпальца и штока рулевого наконечника