

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
ГАПОУ СО «Режевской политехникум»



Комплект оценочных средств

**ПМ.01 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ,
АГРЕГАТОВ ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМОБИЛЯ**

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Разработчики:

1. Ванюков Александр Анатольевич - преподаватель 1 квалификационной категории.
2. Чикин Петр Валерьевич - мастер производственного обучения, 1 квалификационной категории.

Эксперты от работодателя:

Ретивское управление АПК т.с.подполковник Курочкин Игорь
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия) 

(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1 Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ 01 Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля. Результатом освоения является сформированность профессиональных компетенций профессионального модуля (таблица 1), а также сформированность общих компетенций (оценочный лист освоения общих компетенций приведен в приложении 2).

Таблица 1

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики.	Выполнение практического задания	Экзамен (квалификационный)
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического		

	оборудования и инструмента, подключение диагностического оборудования для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.		
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий включающее: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, проведение диагностики агрегатов трансмиссии. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.		

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.		
---	---	--	--

2. Комплект оценочных средств

2.1. Задания для проведения экзамена (квалификационного)

Практическое задание. Проверить исправность источников тока ВАЗ-2107. Устранить обнаруженные неисправности.

2.2 Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания _учебно - производственные мастерские.
 2. Максимальное время выполнения задания: ____ 60 мин.
 3. Вы можете воспользоваться: оборудованием учебной лаборатории, инструментами учебной лаборатории, инструкционно-технологическими картами, плакатами, схемами, предоставленной литературой.
 4. Требования к результату: качественное выполнение работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей в соответствии с технологическими требованиями и требованиями техники безопасности.
 5. При себе иметь: спец. одежду.
- Приложение 1 Лист оценки экзамена с элементами демонстрационного экзамена.
 Приложение 2 Оценочный лист освоения общих компетенций.

2.3. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
ФИО студента _____		Группа № _____	
Задание:			
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом 1 «Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств»)		Отметка о выполнении Прописью ставится оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно)
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог
	90 ÷ 100	5	отлично
	80 ÷ 89	4	хорошо
	70 ÷ 79	3	удовлетворительно
	менее 70	2	неудовлетворительно
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	Критерии оценки: 28-30 правильных ответов – «5» 23 - 27 - «4» 16 - 22 - «3» 15 и менее - «2»		
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.			
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.			

Подписи экзаменаторов _____

Дата проведения экзамена _____

Лист оценки экзамена с элементами демонстрационного экзамена

дата _____ 20__ г

Компетенция Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Студент _____

Модуль: Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

Задание: Проверить исправность источников тока ВАЗ-2107

Время начала _____ Время окончания _____

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
1	1	Надел спецодежду	Да/Нет		
2	1	Одел защитные очки	Да/Нет		
3	1	Надел ботинки	Да/Нет		
4	1	Не мусорит, убрал за собой	Да/Нет		
5	1	Сложил инструмент	Да/Нет		
6	1	Отсоединил клеммы аккумулятора	Да/Нет		
6	1	Отсоединил разъем генератора	Да/Нет		
7	1	Ослабил крепление генератора	Да/Нет		
8	1	Снял ремень	Да/Нет		
9	2	Вынул генератор	Да/Нет		
10	3	Разобрал генератор	Да/Нет		
11	2	Проверил диоды с помощью мультиметра	Да/Нет		
12	2	Проверил щетки генератора	Да/Нет		
13	2	Проверил подшипники	Да/Нет		
14	3	Собрал генератор	Да/Нет		
15	2	Установил генератор на автомобиль	Да/Нет		
16	1	Не нарушает ТБ	Да/Нет		
17	2	Пользовался измерительным инструментом	Да/Нет		
18	2	Правильно произвел натяжку ремня генератора.	Да/Нет		
19	1	Подсоединил клеммы аккумулятора	Да/Нет		

____ 30 Максимальное количество баллов

Результат _____

Эксперт _____

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

30-28 баллов - «5» - «отлично», 27-23 баллов - «4» - «хорошо», 22-16 баллов - «3» -

«удовлетворительно», 15 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

Оценочный лист
освоения общих компетенций
ПМ 01 Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.
Вид аттестации: экзамен.

Название компетенции (вид деятельности)	Признаки (проявления)	К-во балл.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	0-2 0-2
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	– использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	0-2
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	0-2 0-2
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	0-2 0-2
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	0-2 0-2
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик	0-2
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик - знание и использование ресурсосберегающих технологий	0-2 0-2
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	0-2

профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	физической подготовленности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	0-2
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	0-2
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в сфере получаемой специальности	0-2

Система оценивания-3-х балльная: **0** баллов- признак не проявлен; **1** балл- признак проявлен не в полном объеме; **2** балла -признак проявлен полностью.

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

29- 32 баллов-«5»-«отлично»

25-28 баллов- «4»-«хорошо»

20-24 баллов-«3»-«удовлетворительно»

Менее 19 баллов- «2»- «неудовлетворительно»

Сводный лист общих компетенций

ПМ 01 Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

[illegible]

