
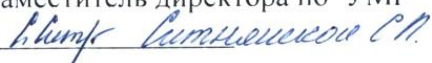


ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Чернянский агромеханический техникум»

РАССМОТРЕНО:

на заседании МК
протокол № 11
от «20» 08 2020 г.
председатель МК 
Радионов А.М.

СОГЛАСОВАНО:

на заседании МС
протокол № 11
от «30» 08 2020 г.
заместитель директора по УМР

С.М. Сущенко С.М.

Комплект

Контрольно- измерительных материалов

по МДК 03.02 «Слесарное дело и технические измерения»

профессии

**23.01.17 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей**

Разработал

Мастер производственного обучения

Горбачев И.А.

п. Чернянка, 2020 г.

Содержание

I. Паспорт комплекта фонда оценочных средств	4
1.1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля	4
II. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке.....	6
III. Структура контрольно-оценочных средств для экзамена	14

II. Паспорт комплекта

Комплект фондов оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения вида профессиональной деятельности(ВПД) **слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля** обучающий должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен.Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен»

Форма проведения зачета: *выполнениезаданий по выявлению профессиональных компетенций, защита портфолио.*

1.1.Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1.1.

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 03.01. Техническая диагностика автомобилей	<i>Дифференцированный зачет – 2 семестр</i>	<i>Наблюдение за выполнением практических работ. Контроль результата выполнения практических работ, самостоятельной работы. Защита практических работ. Тестирование. Контрольные работы.</i>

II. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

В результате аттестации по профессиональному модулю комплексная проверка профессиональных и общих компетенций профессионального модуля осуществляется в форме оценки качества выполнения **заданий на экзамен**:

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
ПК 1.1.	Определять техническое состояние автомобильных двигателей
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практически опыт	<p>Разборки и сборки систем, агрегатов и механизмов автомобилей, их регулировки.</p> <p>Приемки и подготовки автомобиля к диагностике.</p> <p>Выполнения пробной поездки.</p> <p>Общей органолептической диагностики систем, агрегатов и механизмов автомобилей по внешним признакам.</p> <p>Проведения инструментальной диагностики автомобилей.</p> <p>Оценки результатов диагностики автомобилей.</p> <p>Оформления диагностической карты автомобиля.</p>
Уметь	<p>Определять порядок разборки и сборки, объяснять работу систем, агрегатов и механизмов автомобилей, разных марок и моделей, выбирать необходимую информацию для их сравнения, соотносить регулировки систем, агрегатов и механизмов автомобилей с параметрами их работы.</p> <p>Проводить беседу с заказчиком для выявления его претензий к работе автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию.</p> <p>Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния систем, агрегатов и механизмов автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей.</p> <p>Выбирать методы диагностики и необходимое диагностическое оборудование, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику систем, агрегатов и механизмов автомобилей.</p> <p>Пользоваться технологической документацией на диагностику автомобилей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями.</p> <p>Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики.</p> <p>Определять по результатам диагностических процедур неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике автомобилей.</p> <p>Заполнять форму диагностической карты автомобиля.</p> <p>Формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля</p>
Знать	Устройство, принцип действия, работу, регулировки, порядок разборки и

	<p>сборки систем, агрегатов и механизмов автомобилей, разных марок и моделей, их технические характеристики и особенности конструкции.</p> <p>Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками.</p> <p>Устройство и принцип действия систем, агрегатов и механизмов автомобилей, регулировки и технические параметры исправного состояния систем, агрегатов и механизмов автомобилей, основные внешние признаки неисправностей систем, агрегатов и механизмов автомобилей.</p> <p>Диагностируемые параметры работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей, методы инструментальной диагностики автомобилей, диагностическое оборудование, возможности и технические характеристики.</p> <p>Основные неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей и способы их выявления при инструментальной диагностике.</p> <p>Коды неисправностей, диаграммы работы электронного контроля работы автомобильных систем, предельные величины износов их деталей и сопряжений.</p> <p>Содержание диагностической карты автомобиля, технические термины, типовые неисправности.</p> <p>Информационные программы технической документации по диагностике автомобилей.</p>
--	---

III. Структура контрольно-оценочных средств для экзамена

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения заданий.

Оценка освоения МДК 03.02 «Ремонт автомобиля» предусматривает использование системы оценивания согласно профессиональным и общим компетенциям и проведения экзамена.

1. ПАСПОРТ.

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения МДК 03.01 «Слесарная дело и технические измерения» по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Уметь:

- Принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию;
- Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;
- Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, запускать двигатель, Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

Знать:

Виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;

Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

Практический опыт:

- Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 1

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Правка металла, виды, назначение.
2. Допуск, определение, формула определения допуска.
3. Задача: Определите инструмент и дайте его характеристику.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 2

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Правка полосового металла, техника правки.
2. Посадка с зазором.
3. Задача: Укажите углы заточки зубила для твердых материалов.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 3

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Гибка металла, техника выполнения гибки.
2. Посадка с натягом.
3. Задача: расшифруйте обозначение

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 4

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Рубка металла, назначение, техника выполнения рубки.
2. Переходные посадки.
3. Задача: определите вид посадки $\text{Ø } 48 \text{ H7/e8}$

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 5

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Шабрение, назначение, техника выполнения.
2. Средства измерения резьбы.
3. Задача: Определить вид отклонения профиля продольного сечения по результатам измерения: $d1=4,05 \text{ мм}; d2=4,10 \text{ мм}; d3=4,15 \text{ мм}$

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 6

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Резка металла, назначение, сущность резки.
2. Система ЕСДП , основные принципы системы.
3. Задача: Укажите углы заточки зубила для стали.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 7

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Опиливание металла, назначение, техника выполнения опилования.
2. Параметры формы и расположения поверхностей.
3. Задача: Определите отклонение детали «валик» при помощи штангенинструмента.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 8

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Сверление, назначение, инструмент.
2. Шероховатость поверхности, параметры шероховатости.
3. Задача: Измерьте деталь при помощи штангенциркуля ШЦ-I.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 9

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Зенкерование, развертывание, назначение, инструмент.
2. Назначение и сущность резки.
3. Задача: Измерьте деталь при помощи микрометра.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 10

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Резьбы, элементы резьбы, инструмент для нарезания резьбы.
2. Штангенинструмент, назначение, характеристики.
3. Задача: Установите нулевое положение микрометра.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 11

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Классификация резьбы.
2. Устройство штангенциркуля ШЦ-I.
3. Расшифруйте условное обозначение резьбы М20х1,5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 12

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Инструмент, применяемый при разметке, характеристика.
2. Устройство штангенциркуля ШЦ-II.
3. Задача: Укажите правила техники безопасности при слесарных работах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 13

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Инструмент, применяемый при правке, его характеристика.
2. Микрометр 0-25, назначение, характеристика.
3. Задача: Произвести измерение детали «втулка» штангенинструментом ШЦ-III.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 14

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Инструмент, применяемый при рубке металла, его характеристика.
2. Калибры, назначение, характеристика.
3. Задача: Определить годность детали, если при измерении установлено, что действительный размер вала $d=31,73$ мм, размеры вала на чертеже $\varnothing 32$

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 15

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Инструмент, применяемый при резке металла, его характеристика.
2. Техника выполнения правки, назначение, применение.
3. Задача: Определить величину допуска по размеру $\varnothing 35$

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

№ 16

Экзамен

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Инструмент, применяемый при опиливании, его характеристика.
2. Средства измерения углов.
3. Задача: Определить инструмент и дать его характеристику.