

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



Комплект оценочных средств

по МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей
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:

Ресторанное управление АПК г. Снежинск Курочкин Игорь Владимирович
(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 МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей. Результатом освоения являются умения и знания по основным показателям оценки результата и их критерии, формирующие профессиональные компетенции 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)
<i>Знать:</i> Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.	<i>Демонстрировать знания:</i> Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания.	билеты	Экзамен
<i>Знать:</i> Устройство систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.	<i>Демонстрировать знания:</i> Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.		

<p><i>Знать:</i> Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p>	<p><i>Демонстрировать знания:</i> Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p>		
<p><i>Знать:</i> Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p>	<p><i>Демонстрировать знания:</i> Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p>		
<p><i>Знать:</i> Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.</p>	<p><i>Демонстрировать знания:</i> Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.</p>		
<p><i>Уметь:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p>	<p><i>Демонстрировать умения:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p>		
<p><i>Уметь:</i> Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок.</p>	<p><i>Демонстрировать умения:</i> Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок.</p>		

2. Комплект оценочных средств

2.1. Задания для проведения экзамена (билетная форма).

Вопросы для подготовки к экзамену

- Устройство КШМ;
- Техническое обслуживание КШМ;
- Основные неисправности КШМ и способы устранения.
- Устройство ГРМ;
- Техническое обслуживание ГРМ;
- Основные неисправности ГРМ и способы устранения.
- Устройство системы охлаждения;
- Техническое обслуживание системы охлаждения;
- Основные неисправности системы охлаждения и способы устранения.
- Устройство системы смазки двигателя;
- Техническое обслуживание системы смазки двигателя;
- Основные неисправности системы смазки двигателя и способы устранения.
- Устройство системы питания бензиновых двигателей;
- Техническое обслуживание системы питания бензиновых двигателей;
- Основные неисправности системы питания бензиновых двигателей и способы устранения.
- Устройство системы питания дизельных двигателей;
- Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей;
- Основные неисправности системы питания дизельных двигателей и способы устранения.
- Устройство газобаллонных установок;
- Техническое обслуживание газобаллонных установок;
- Основные неисправности газобаллонных установок и способы устранения.
- Устройство А.К.Б;
- Техническое обслуживание А.К.Б;
- Основные неисправности А.К.Б и способы устранения.
- Устройство генератора;
- Техническое обслуживание генератора;
- Основные неисправности генератора и способы устранения.
- Устройство системы зажигания;
- Техническое обслуживание системы зажигания;
- Основные неисправности системы зажигания и способы устранения.
- Устройство стартера;

- Техническое обслуживание стартера;
- Основные неисправности стартера и способы устранения.
- Устройство приборов освещения;
- Техническое обслуживание приборов освещения;
- Основные неисправности приборов освещения и способы устранения.
- Устройство сцепления;
- Техническое обслуживание сцепления;
- Основные неисправности сцепления и способы устранения.
- Устройство К.П.П;
- Техническое обслуживание К.П.П;
- Основные неисправности К.П.П и способы устранения.
- Устройство карданной передачи;
- Техническое обслуживание карданной передачи;
- Основные неисправности карданной передачи и способы устранения.
- Устройство рулевого управления;
- Техническое обслуживание рулевого управления;
- Основные неисправности рулевого управления и способы устранения.
- Устройство дисков и шин;
- Техническое обслуживание дисков и шин;
- Основные неисправности дисков и шин и способы устранения.
- Устройство тормозной системы;
- Техническое обслуживание тормозной системы;
- Основные неисправности тормозной системы и способы устранения.
- Устройство кузова;
- Техническое обслуживание кузова;
- Основные неисправности кузова и способы устранения.
- Устройство ведущих мостов;
- Техническое обслуживание ведущих мостов;
- Основные неисправности ведущих мостов и способы устранения.

2.2 Условия выполнения задания

Место выполнения задания: кабинет теоретического обучения «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

- время на подготовку ответа 30 мин.;

- время ответа 10-15 мин.

Экзаменационные билеты в количестве 20 штук. (Приложение №1).

2.3 Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		Группа № _____	
Задание:	№ билета		
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)	
Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.	<p>«Отлично» - уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой междисциплинарного курса «Выполнение технического обслуживания автомобилей» соответствует требованиям к результатам ее освоения; - студент показывает глубокие и всесторонние знания учебного материала дисциплины. Ответ дает обоснованный, четкий, содержательный; - студент демонстрирует умение применять теоретические знания для выполнения практических задач.</p> <p>«Хорошо» - уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой междисциплинарного курса «Выполнение технического обслуживания автомобилей» соответствует требованиям к результатам ее освоения; - студент показывает твердые знания учебного материала дисциплины. Ответ дает логичный, содержательный. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя; - студент демонстрирует умение применять теоретические знания для выполнения практических задач.</p> <p>«Удовлетворительно» - уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой междисциплинарного курса «Выполнение технического обслуживания автомобилей» соответствует требованиям к результатам ее освоения; - студент в основном показывает знания учебного материала дисциплины. В ответе логика и последовательность изложения имеют нарушения; - студент с трудом умеет применять теоретические знания для выполнения практических задач.</p> <p>«Неудовлетворительно» - уровень освоения студентом материала,</p>		
Устройство систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.			
Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.			
Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.			
Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.			
Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.			

<p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок.</p>	<p>предусмотренного учебной программой междисциплинарного курса «Выполнение технического обслуживания автомобилей не соответствует требованиям к результатам ее освоения. Студент демонстрирует незнание учебного материала дисциплины. В ответе присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. - студент не умеет применять теоретические знания для выполнения практических задач, не умеет устанавливать связь теоретических положений с психологической практикой.</p>	
--	---	--

Подписи экзаменаторов _____

Дата проведения экзамена _____

Экзаменационные билеты по МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей.

Билет№1

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство КШМ;
- Техническое обслуживание КШМ;
- Основные неисправности КШМ и способы устранения.

Билет№2

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство ГРМ;
- Техническое обслуживание ГРМ;
- Основные неисправности ГРМ и способы устранения.

Билет№3

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство системы охлаждения;
- Техническое обслуживание системы охлаждения;
- Основные неисправности системы охлаждения и способы устранения.

Билет№4

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство системы смазки двигателя;
- Техническое обслуживание системы смазки двигателя;
- Основные неисправности системы смазки двигателя и способы устранения.

Билет№5

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство системы питания бензиновых двигателей;
- Техническое обслуживание системы питания бензиновых двигателей;
- Основные неисправности системы питания бензиновых двигателей и способы устранения.

Билет№6

Автомобиль КамАЗ-6520

- Устройство системы питания дизельных двигателей;
- Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей;
- Основные неисправности системы питания дизельных двигателей и способы устранения.

Билет№7

Автомобиль ГАЗ-5307

- Устройство газобаллонных установок;
- Техническое обслуживание газобаллонных установок;
- Основные неисправности газобаллонных установок и способы устранения.

Билет №8

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство А.К.Б;
- Техническое обслуживание А.К.Б;
- Основные неисправности А.К.Б и способы устранения.

Билет №9

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство генератора;
- Техническое обслуживание генератора;
- Основные неисправности генератора и способы устранения.

Билет №10

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство системы зажигания;
- Техническое обслуживание системы зажигания;
- Основные неисправности системы зажигания и способы устранения.

Билет №11

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство стартера;
- Техническое обслуживание стартера;
- Основные неисправности стартера и способы устранения.

Билет №12

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство приборов освещения;
- Техническое обслуживание приборов освещения;
- Основные неисправности приборов освещения и способы устранения.

Билет №13

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство сцепления;
- Техническое обслуживание сцепления;
- Основные неисправности сцепления и способы устранения.

Билет №14

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство К.П.П;
- Техническое обслуживание К.П.П;
- Основные неисправности К.П.П и способы устранения.

Билет№15

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство карданной передачи;
- Техническое обслуживание карданной передачи;
- Основные неисправности карданной передачи и способы устранения.

Билет№16

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство рулевого управления;
- Техническое обслуживание рулевого управления;
- Основные неисправности рулевого управления и способы устранения.

Билет№17

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство дисков и шин;
- Техническое обслуживание дисков и шин;
- Основные неисправности дисков и шин и способы устранения.

Билет№18

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство тормозной системы;
- Техническое обслуживание тормозной системы;
- Основные неисправности тормозной системы и способы устранения.

Билет№19

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство кузова;
- Техническое обслуживание кузова;
- Основные неисправности кузова и способы устранения.

Билет№20

Автомобиль ГАЗ-53

- Устройство ведущих мостов;
- Техническое обслуживание ведущих мостов;
- Основные неисправности ведущих мостов и способы устранения.

Оценочный лист
освоения общих компетенций
МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей.
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

МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей.

№ п/п	Ф.И.О.																	Вывод о степени сформированности компетенции		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	13	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	13	14	

обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;

адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач

использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач

демонстрация ответственности за принятые решения

обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы

взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик

грамотность устной и письменной речи,

ясность формулирования и изложения мыслей

соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик

эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик

знание и использование ресурсосберегающих технологий

эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту

эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке

демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в сфере получаемой специальности

обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)

Количество баллов

Достигнута (оценка)