

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

Утверждаю:

Директор ГАПОУ СО «Режевской
политехникум»

С.А. Дригилова

от « 16 » июня 2018 г.



**Комплект оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации
МДК 01.01 Устройство автомобилей**

в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработчик: Ванюков Александр Анатольевич, преподаватель, первая

ФИО, должность, категория

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения **МДК.01.01. Устройство автомобилей**

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
Должен уметь: разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;	Умение разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта в соответствии техническим регламентом.	<i>Билетная форма</i>	экзамен
осуществлять технический контроль автотранспорта;	Умение осуществлять технический контроль автотранспорта в соответствии с техническим регламентом.		
оценивать эффективность производственной деятельности;	Умение оценивать эффективность производственной деятельности		
осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;	Умение осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач		
анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;	Умение анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке		
Должен знать: устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;	Знание устройства и основ теории подвижного состава автомобильного транспорта		
базовые схемы включения элементов электрооборудования;	Знание базовых схем включения элементов электрооборудования		
свойства и	Знание свойств и показателей		

показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;	качества автомобильных эксплуатационных материалов		
правила оформления технической и отчетной документации;	Знание правил оформления технической и отчетной документации		
классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта	Знание классификации, основных характеристик и технических параметров автомобильного транспорта		
методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;	Знание методов оценки и контроля качества в профессиональной деятельности		
основные положения действующей нормативной документации;	Знание основных положений действующей нормативной документации		
основы организации деятельности предприятия и управление им;	Знание основ организации деятельности предприятия и управления им		
правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты	Знание правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты		

2. Комплект оценочных средств

2.1. Задания для проведения экзамена (теоретического)

Экзаменационные билеты в количестве 20 штук

Билет №1

- Назначение и типы трансмиссий ?
- Типы схем КШМ ?
- Формулировка первого закона термодинамики ?

Билет №2

- Назначение и типы сцеплений ?

- Силовые факторы действующие в КШМ ?
- Формулировка второго закона термодинамики ?

Билет №3

- Назначение и типы коробок передач ?
- Силы действующие на автомобиль при движении на повороте ?
- Термодинамические процессы ?

Билет №4

- Назначение и типы раздаточных коробок ?
- Силы действующие на автомобиль при движении на уклоне ?
- Термодинамический процесс ?

Билет №5

- Назначение и типы карданных передач ?
- Факторы влияющие на тормозной путь ?
- Обратимые процессы ?

Билет №6

- Назначение и типы мостов автомобилей ?
- Силы сопротивления движению ?
- Необратимые процессы ?

Билет №7

- Назначение и типы несущих систем ?
- Уравнение движения автомобилей при торможении ?
- Индикаторные параметры двигателя ?

Билет №8

- Назначение и типы подвесок автомобилей ?
- Уравновешивание двигателей ?
- Эффективные параметры двигателя ?

Билет №9

- Назначение и типы колес автомобилей ?
- Изолированные системы в термодинамике ?
- Цель испытаний автомобиля ?

Билет №10

- Назначение и типы кузовов автомобилей ?
- Теплоизолированные (адиабатные) системы в термодинамике ?
- Виды испытаний тягово-скоростных свойств автомобилей ?

Билет №11

- Назначение и типы рулевых управлений ?
- Замкнутые системы в термодинамике?
- Методы испытаний тягово-скоростных свойств автомобилей ?

Билет №12

- Назначение и типы тормозных систем ?
- Равновесный термодинамический процесс ?
- Аппаратура для испытания автомобилей ?

Билет №13

- Гидрообъемная трансмиссия ?
- Неравновесный термодинамический процесс ?
- Балансировка коленчатого вала ?

Билет №14

- Гидромеханическая коробка передач ?
- Изохорный процесс ?
- Силы вызывающие неуравновешенность двигателя ?

Билет №15

- Комбинированный мост ?
- Изобарный процесс ?
- Силы действующие на ведущие колеса ?

Билет №16

- Безопасность кузова ?
- Изотермический процесс ?
- Показатели топливной экономичности ?

Билет №17

- Электрическая трансмиссия ?

- Адиабатный процесс ?
- Показатели устойчивости автомобиля ?

Билет №18

- Перспективы развития конструкции автомобиля ?
- Колебания управляемых колес ?
- Вечный двигатель первого рода ?

Билет №19

- Поддерживающий мост ?
- Мощностной баланс автомобиля ?
- Вечный двигатель второго рода ?

Билет №20

- Шины с регулируемым давлением ?
- Стабилизация управляемых колес ?
- Дросселирование потока ?

2.2 Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: *кабинет теоретического обучения «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей».*
2. Максимальное время выполнения задания:
- время на подготовку ответа на билет 30 мин.; время ответа 10-15 мин.

2.3. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Ф.И.О. студента/обучающегося	группа	
№ экзаменационного билета _____		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата	Отметка (прописью ставится отметка, цифрой)
<p>Умение разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта в соответствии техническим регламентом.</p> <p>Умение осуществлять технический контроль автотранспорта в соответствии с техническим регламентом.</p> <p>Умение оценивать эффективность производственной деятельности</p> <p>Умение осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач</p> <p>Умение анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке</p> <p>Знание устройства и основ теории подвижного состава автомобильного транспорта</p> <p>Знание базовых схем включения элементов электрооборудования</p> <p>Знание свойств и показателей качества автомобильных эксплуатационных материалов</p> <p>Знание правил оформления технической и отчетной документации</p> <p>Знание классификации, основных характеристик и технических параметров автомобильного транспорта</p> <p>Знание методов оценки и контроля качества в профессиональной деятельности</p>	<p>Билет.форма: «5» - ответ полный, развернутый; в ответе использована проф.терминология; ответ построен логично; ответ грамотный с точки зрения рус.языка; получены ответы на все вопросы экзаменатора.</p> <p>«4» - ответ полный, развернутый; в ответе использована проф.терминология; ответ построен логично; ответ грамотный с точки зрения рус.языка;</p> <p>«3» - ответ полный, развернутый; в ответе частично использована проф.терминология;</p> <p>«2» - ответ неполный, неразвернутый; в ответе не использована проф.терминология; ответ построен нелогично; ответ</p>	

Знание основных положений действующей нормативной документации	неграмотный с точки зрения рус.языка; не получены ответы на все вопросы экзаменатора.	
Знание основ организации деятельности предприятия и управления им		
Знание правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты		

Подписи экзаменаторов _____

Дата проведения экзамена: _____

