

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДР-31, ДР-32, ДР-33; КР-31	ДР-35, КР-35
Курс	3	2
Семестр	5,6	3,4
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт	дифференцированный зачёт

Разработчик:

Преподаватель СПБ ГБПОУ «АТТ» Вершанский С.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 10 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Немькин Г.И.

Проверено:

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПБ ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от « 29 » марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№7 от «26» апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПБ ГБПОУ «АТТ»
№872/149а от «26» апреля 2023 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по междисциплинарному курсу МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 выбирать методы и технологии кузовного ремонта	<ul style="list-style-type: none">- визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов;- визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия и выбирать способы их устранения:- выбирать методы и технологии кузовного ремонта	Практические работы. Домашняя контрольная работа.
У2 - разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта	<ul style="list-style-type: none">- оценивать техническое состояние кузова и выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову;- безопасно пользоваться различными видами СИЗ;выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами.	Практические работы. Домашняя контрольная работа.
У3 - выполнять работы по кузовному ремонту	<ul style="list-style-type: none">- проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова;- подбирать инструмент и материалы для ремонта, подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова и различные виды лакокрасочных материалов, использовать краскопульты различных систем распыления, наносить базовые краски на элементы кузова, наносить лаки на элементы кузова, окрашивать элементы деталей кузова в переход, полировать элементы кузова.	Практические работы. Домашняя контрольная работа.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
31 - Классификация, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов	- демонстрация знаний классификации и основных характеристик и технических параметров автомобильных кузовов	Практические работы. Домашняя контрольная работа.
32 - Правила оформления технической и отчетной документации	- правильно оформлять техническую и отчетную документацию.	Практические работы. Домашняя контрольная работа.
33 - Методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов	- производить оценку качества окраски деталей	Практические работы. Домашняя контрольная работа.

1.3 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе дисциплины	Тип контрольного задания					
	У1	У2	У3	З1	З2	З3
Раздел 1 Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов.						
Тема 1.1 Виды оборудования для ремонта кузовов		ЛР №2		ЛР №3	ЛР №6	ЛР №8
Тема 1.2 Виды оборудования для окрасочных работ		ЛР №2		ЛР №4	ЛР №3	ЛР №5
Тема 1.3 Виды оборудования для антикоррозионных работ		ЛР №1		ЛР №7	ЛР №6	ЛР №3
Тема 1.4 Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов.		ЛР №3		ЛР №3	ЛР №6	ЛР №5
Тема 1.5 Особенности окраски методом пневматического распыления.		ЛР №1		ЛР №5	ЛР №3	ЛР №6
Тема 1.6 Техника безопасности при работе с оборудованием в кузовном участке						
Тема 1.7 Правила техники безопасности при окраске.			ЛР №2		ЛР №6	
Тема 1.8 Специализированная технологическая оснастка при кузовном ремонте	ЛР №6		ЛР №6		ЛР №1	
Тема 1.9 Технология правки кузовов классическим и шаблонным методами, их характеристики.	ЛР №1					
Тема 1.10 Специализированная технологическая оснастка при выполнении окрасочных работ		ЛР №2		ЛР №6	ЛР №2	
Раздел 2 Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов						
Тема 2.1 Основные дефекты кузовов и их признаки						
Тема 2.2 Механические и коррозионные повреждения кузова, их характеристики.	ЛР №8					
Тема 2.3 Способы и технология ремонта кузовов, а также их отдельных элементов	ЛР №8		ЛР №2		ЛР №1	
Тема 2.4 Способы устранения пораженных коррозией участков панелей кузова.		ЛР №6		ЛР №8		
Тема 2.5 Технология контроля геометрии кузова оптическим устройством с лазерным лучом.	ЛР №2		ЛР №6			
Тема 2.6 Арматурные работы			ЛР №1			
Тема 2.7 Контроль качества ремонтных работ				ЛР №8		

Содержание учебного материала по программе дисциплины	Тип контрольного задания					
	У1	У2	У3	З1	З2	З3
Тема 2.8 Автомобильные стекла, их классификация.				ЛР №6		
Тема 2.9 Техника безопасности при выполнении кузовных работ		ЛР №6	ЛР №1			
Раздел 3 Технология окраски кузовов и их отдельных элементов						
Тема 3.1 Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузовов и их признаки				ЛР №8		
Тема 3.2 Технология подготовки элементов кузовов к покраске		ЛР №2				
Тема 3.3 Виды шпатлевок, правильность их подбора и технология нанесения.			ЛР №6		ЛР №1	
Тема 3.4 Технология окраски кузовов			ЛР №8			
Тема 3.5 Состав современных ЛКМ. Классификация лакокрасочного покрытия, основные критерии		ЛР №6		ЛР №2		
Тема 3.6 Подбор лакокрасочных материалов для ремонта		ЛР №2			ЛР №6	
Тема 3.7 Контроль качества ремонтных работ			ЛР №8			
Тема 3.8 Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами	ЛР №2	ЛР №1		ЛР №1		
Тема 3.9 Инновационные методы ремонта и окраски					ЛР №8	
Раздел 4 Покраска пластмасс						
Тема 4.1 Краткие сведения о стеклопластике		ЛР №6		ЛР №2		ЛР №6

Условные обозначения; ЛР – лабораторная работа.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, по результатам сдачи отчетов по лабораторным работам.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все лабораторные работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество контрольных заданий:

- восемь лабораторных работ;

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению:
дифференцированный зачёт включает выполнение всех лабораторных работ.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, лабораторные работы выполняются в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все отчеты по лабораторным работам в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все отчеты по лабораторным работам в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все отчеты по лабораторным работам в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все отчеты по лабораторным работам в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень контрольных заданий

- 1) Отчёт по лабораторным работам:
 - 1.1) Лабораторная работа №1 «Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов».
 - 1.2) Лабораторная работа №2 «Диагностика размеров проёмов кузова с помощью штанговой линейки».
 - 1.3) Лабораторная работа №3 «Восстановление геометрических параметров кузова на стапеле».
 - 1.4) Лабораторная работа №4 «Замена элементов кузова».
 - 1.5) Лабораторная работа №5 «Проведение рихтовочных работ элементов кузова».
 - 1.6) Лабораторная работа №6 «Подбор лакокрасочных материалов для ремонта лакокрасочного покрытия элементов кузовов».
 - 1.7) Лабораторная работа №7 «Подготовка элементов кузова к окраске.».
 - 1.8) Лабораторная работа №8 «Окраска элемента кузова»