

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Междисциплинарный курс: МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДТ-51, 52, 53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55
Курс	3	2
Семестр	5,6	3,4
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Ценёвым А.А.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 10 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильной и тракторной техники» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Немыкин Г.И.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

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

Согласовано

с работодателем

Акт № 8 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по междисциплинарному курсу МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 3/5 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации во 4/6 семестре в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведение средней оценки по результатам выполнения лабораторных работ.

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде письменного ответа на вопросы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей		
Уметь:		
У6 - Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием.	- оценивать техническое состояние кузова и выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову; - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У8 - Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- 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	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У18 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства.	- визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов;	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	- выбирать методы и технологии кузовного ремонта	
У19 - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	- оценивать техническое состояние кузова и выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову; - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У20 - Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У21 - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку.	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У22 - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку.	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У23 - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	- проводить демонтажно-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	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	распыления, наносить базовые краски на элементы кузова, наносить лаки на элементы кузова, окрашивать элементы деталей кузова в переход, полировать элементы кузова.	
У24 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- находить правильное решение в справочных материалах и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У26 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- находить правильное решение в справочных материалах и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
У34 - Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.	- проводить демонтажно-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.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
Знать:		
36 - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- демонстрация знаний классификации и основных характеристик и технических параметров автомобильных кузовов - правильно оформлять техническую и отчетную документацию.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
312 - Технологии выполнения ручных слесарных работ.	- технологии выполнения работ и проведения измерений - производить оценку	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	качества окраски деталей	
313 - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- технологии выполнения работ и проведения измерений	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
314 - Правила охраны труда и техники безопасности.	- выполнять правила охраны труда и техники безопасности.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
334 - Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования.	- демонстрация знаний классификации и основных характеристик и технических параметров автомобильных кузовов - правильно оформлять техническую и отчетную документацию.	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
335 - Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты.	- эксплуатационные характеристики и правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
336 - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.	- демонстрация знаний использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
339 - Основы нормирования труда.	- безопасно пользоваться различными видами СИЗ; выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами. - нормирование труда	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2
340 - Правила подготовки и проведения презентации	- подготовка и проведение презентаций	Лабораторная работа №1 Лабораторная работа №2

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	
МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей		

Результаты освоения	Показатели оценки	
Уметь:		
У6 - Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием.	- оценивать техническое состояние кузова и выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову; - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-8
У8 - Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- 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	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
У18 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства.	- визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов; - выбирать методы и технологии кузовного ремонта	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 16-19
У19 - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	- оценивать техническое состояние кузова и выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову; - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
У20 - Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-8
У21 - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 16-19

Результаты освоения	Показатели оценки	
необходимости осуществлять их затяжку.	автотранспортных средств. - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	
У22 - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку.	- пользоваться специальным диагностическим оборудованием, требуемым для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 16-19
У23 - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	- проводить демонтажно-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.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 16-19, 4, 11-13
У24 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- находить правильное решение в справочных материалах и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
У26 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- находить правильное решение в справочных материалах и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
У34 - Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и	- проводить демонтажно-монтажные работы элементов кузова; - подбирать инструмент и	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета

Результаты освоения	Показатели оценки	
их компонентах.	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.	Вопросы 16-19, 4, 11-13
Знать:		
36 - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- демонстрация знаний классификации и основных характеристик и технических параметров автомобильных кузовов - правильно оформлять техническую и отчетную документацию.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
312 - Технологии выполнения ручных слесарных работ.	- технологии выполнения работ и проведения измерений - производить оценку качества окраски деталей	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 11-13, 16, 28, 29, 46
313 - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- технологии выполнения работ и проведения измерений	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 21, 22, 39, 40
314 - Правила охраны труда и техники безопасности.	- выполнять правила охраны труда и техники безопасности.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 5, 7, 20, 41
334 - Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования.	- демонстрация знаний классификации и основных характеристик и технических параметров автомобильных кузовов - правильно оформлять техническую и отчетную документацию.	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
335 - Технические и эксплуатационные характеристики	- эксплуатационные характеристики и правила использования	Контрольные вопросы для дифференцированного

Результаты освоения	Показатели оценки	
дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты.	оборудования, инструмента и специальных приспособлений	зачета Вопросы 1-48
336 - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.	- демонстрация знаний использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-8, 24, 25
339 - Основы нормирования труда.	- безопасно пользоваться различными видами СИЗ; выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами. - нормирование труда	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 1-48
340 - Правила подготовки и проведения презентации	- подготовка и проведение презентаций	Контрольные вопросы для дифференцированного зачета Вопросы 14-8

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

Условия приема: до сдачи семестрового контроля допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- 2 лабораторные работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам средней оценки выполнения лабораторных работ

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

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

Количество вариантов:

16 вариантов работ.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению заданий:

В каждом варианте по три теоретических вопроса

Время выполнения заданий:

70 минут каждому студенту письменный ответ

20 минут на проверку.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки:

с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, вопросы рассматриваются на занятиях.

Порядок проведения:

перед началом дифференцированного зачета преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания.

при выполнении письменной работы студент должен внимательно прочитать вопрос и дать полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

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 объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объеме или выполнил не все контрольные задания.

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

При ответе в письменном виде на теоретические вопросы студент должен обстоятельно, с достаточной полнотой изложить вопрос, дать правильные формулировки, точные определения понятий и терминов, показать полное понимание материала и обосновать свой ответ, показывая связанность и последовательность изложения.

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал (дидактические единицы, предусмотренные ФГОС или рабочей программой по дисциплине), исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

- 1) Отчёт по лабораторным работам:
 - Лабораторная работа №1 «Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов».
 - Лабораторная работа №2 «Измерение геометрических параметров кузова с использованием штанговой линейки».

3.2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

- 1 Виды оборудования для ремонта кузовов
- 2 Организационная и технологическая оснастка для ремонта кузовов
- 3 Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов.
- 4 Стенды для правки кузовов
- 5 Техника безопасности при работе с оборудованием в кузовном участке
- 6 Виды сварок при ремонте кузовов. Режимы работы сварочных полуавтоматов.
- 7 Техника безопасности при выполнении сварочных работ.
- 8 Специализированная технологическая оснастка при кузовном ремонте
- 9 Основные дефекты кузовов и их признаки
- 10 Механические и коррозионные повреждения кузова, их характеристики.
- 11 Способы устранения механических повреждений кузова.
- 12 Способы устранения пораженных коррозией участков кузова.
- 13 Способы и технология ремонта кузовов, а также их отдельных элементов
- 14 Технология правки кузовов классическим методом, его характеристика.
- 15 Технология правки кузовов шаблонным методом, его характеристика.
- 16 Арматурные работы
- 17 Замена бампера
- 18 Автомобильные стекла, их классификация.
- 19 Замена стекол
- 20 Техника безопасности при выполнении арматурных работ.
- 21 Технология контроля геометрии кузова штанговой линейкой
- 22 Технология контроля геометрии кузова оптическим устройством с лазерным лучом.
- 23 Контроль качества ремонтных работ
- 24 Виды оборудования для окрасочных работ
- 25 Виды оборудования для антикоррозионных работ
- 26 Специализированная технологическая оснастка при выполнении окрасочных работ
- 27 Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузовов и их признаки
- 28 Технология подготовки элементов кузовов к покраске
- 29 Способы удаления старой краски с элементов кузова.
- 30 Состав современных ЛКМ. Классификация лакокрасочного покрытия, основные критерии.
- 31 Подбор лакокрасочных материалов для ремонта
- 32 Автоматизированные системы подбора краски.
- 33 Виды шпатлевок. Правильность их подбора и технология нанесения.
- 34 Технология шпаклевания поврежденных участков кузова.
- 35 Виды грунтов. Правильность их подбора и технология нанесения.
- 36 Технология грунтования поврежденных участков кузова.
- 37 Технология окраски кузовов

- 38 Особенности окраски методом пневматического распыления.
- 39 Контроль качества ремонтных работ
- 40 Определение толщины краски на автомобиле, технология замеров.
- 41 Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами
- 42 Инновационные методы ремонта и окраски
- 43 Шлифовка и полировка кузова автомобиля после покраски
- 44 Сушка автомобиля после покраски.
- 45 Окрасочно-сушильные камеры.
- 46 Ремонт пластмасс. Краткие сведения о стеклопластике
- 47 Покраска пластмасс.
- 48 Техника безопасности при ремонте пластиковых деталей кузова