

**Министерство общего и профессионального образования  
Свердловской области**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»**

РАССМОТРЕНЫ И РЕКОМЕНДОВАНЫ К  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
на заседании методической (цикловой)  
комиссии профессионального цикла  
Протокол № 10 от «15 » мая 2017г.

СОГЛАСОВАНО  
Распоряжение ЗДУПР Петровой С. В.  
№ 5 от «15» мая 2017 г.

**Комплект  
контрольно-оценочных средств  
по МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей**

профессиональный цикл основной образовательной программы подготовки по специальности  
***23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»***

Тавда 2017

Комплект контрольно-оценочных средств разработан в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* (утвержден Министерством образования и науки РФ 09.12.2016 г., приказ №1568)

Организация-разработчик:

623950, Свердловская область, г. Тавда, ул. Шоссейная, 5

ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

Телефон: 8 (34360) 2-24-62

Факс: 8 (34360) 2-02-62

Адрес электронной почты: **tavdateh@gmail.com**

Разработчик:

Чурсин В.В., ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина», преподаватель, 1 квалификационная категория

## Оглавление

<u>1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</u> .....	4
<u>1.1. Область применения</u> .....	4
<u>1.2. Система контроля и оценки</u> .....	5
<u>1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении учебной дисциплины</u> .....	5
<u>1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ОП</u> .....	5
<u>2. Комплект материалов для оценки освоенных умения и усвоенных знаний по МДК 01.06</u> .....	6
<u>2.1. Пакет экзаменатора</u> .....	6
<u>2.1.1. Условия проведения экзамена</u> .....	6
<u>2.1.2. Критерии оценки</u> .....	6
<u>2.1.3. Экзаменационные вопросы по междисциплинарному курсу....</u>	<b>Ошибка!</b>

**Закладка не определена.**

# 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

## 1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессиональной дисциплины по МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- У1. Проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля
- У2. Пользоваться технической документацией
- У3. Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов
- У4. Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову
- У5. Использовать специальную оснастку, приспособления и инструмент для правки кузова.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- 31. классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- 32. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок
- 33. Требования правил ТБ при проведении ремонтных работ
- 34. Виды и назначения оборудования, приспособления и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов
- 35. Визуальные признаки наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузова
- 36. Способы и возможности восстановления геометрических параметров кузова
- 37. Виды технической и отчетной документации
- 38. Виды и назначение рихтовочного оборудования

### **Рекомендуемое количество часов на освоение дисциплины:**

Виды учебной работы	Специальность
	23.02.07
Максимальная учебная нагрузка	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	66
Экзамен	8

**Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:**  
Освоенные умения и усвоенные знания:

<b>Результаты обучения (освоенные умения и усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классифицировать виды оборудования для демонтажа и монтажа элементов кузова</li> <li>- объяснить устройство и работу оборудования для проверки технических параметров кузова</li> <li>- соблюдать технику безопасности при работе с оборудованием для ремонта и окраски кузовов автомобилей</li> <li>- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</li> </ul> <p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимальные методы и способы ремонта кузовов автомобилей</li> <li>- устройство и работу оборудования для ремонта и окраски кузовов автомобилей</li> <li>- применение сварочного оборудования для новых элементов кузовов автомобилей</li> <li>- подбор лакокрасочных материалов</li> <li>- подбор материалов и оборудования для ремонта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль (устный опрос; тестирование;)</li> <li>- контрольные работы;</li> <li>- практические занятия;</li> <li>- экзамен</li> </ul>

## **1.2. Система контроля и оценки**

Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины приведена в соответствие с «Положением об организации промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»»

### **1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении учебной дисциплины.**

- тестирование;
- контрольные работы.
- практические работы;

### **1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ОП**

Итоговый контроль освоенных умений и усвоенных знаний междисциплинарного курса МДК 01.07. «Ремонт кузовов автомобилей» осуществляется на экзамене. Условием допуска к экзамену является положительная текущая аттестация по всем практическим работам МДК 01.07,

положительная оценка по контрольным работам. Экзамен проводится при помощи экзаменационных билетов, включающих в себя четыре теоретических вопроса

## **2. Комплект материалов для оценки освоенных умения и усвоенных знаний по МДК 01.06. «Ремонт кузовов автомобилей»**

2.1. Экзаменационные билеты в количестве 30 шт.

### **Оцениваемые умения:**

- выявление дефектов автомобильных кузовов
- проведение ремонта повреждений автомобильных кузовов
- проведение окраски автомобильных кузовов

### **Оцениваемые знания:**

- подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова
  - подбор и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова
  - подготовка поверхности кузова и подбор лакокрасочных материалов для окраски кузовов

## **2.1. Пакет экзаменатора**

### **2.1.1. Условия проведения экзамена**

- экзамен проводится в установленной очередности в составе группы;
- положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, контрольным заданиям №№;

Группа делится на 3 подгруппы по 10 человек.

Количество вариантов задания для экзаменуемых -30.

**Оборудование:** плакаты и учебные чертежи по устройству автомобилей, натуральные образцы, макеты.

Студент выбирает экзаменационный билет. Экзаменатор фиксирует номер экзаменационного билета в экзаменационной ведомости и выдает студенту для подготовки к устному ответу. Время подготовки к ответу должно составлять не менее 30 минут. Уменьшение продолжительности подготовки возможно только по желанию студента. Опрос одного студента продолжается, как правило, 15 минут. Опрос должен быть проведен по всем вопросам экзаменационного билета. При необходимости студенту могут быть предложены дополнительные вопросы в пределах программы по данному предмету. После завершения опроса студента билет и листы с записями студента сдаются экзаменатору. Оценка за устное испытание объявляется сразу после завершения опроса студента. Оценка ставится в экзаменационной ведомости и в зачетной книжке студента.

### **2.1.2. Критерии оценки**

За ответы на каждый из трех вопросов экзаменационного билета выставляются следующие оценки:

**5 «Отлично»** - ставится при условии, что экзаменуемый полно, логично и последовательно изложил содержание своего ответа на вопрос; правильно использовал научную терминологию, знает: классификацию подвижного состава, конструкцию основных узлов механизмов и агрегатов, их назначение, устройство и работу; взаиморасположение деталей узлов механизмов и систем на автомобиле;

технологические и конструктивные мероприятия, направленные на повышение надежности автомобиля, влияние конструкции на безопасность движения.

Умеет: проводить технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность автомобиля.

**4 «Хорошо»** - ставится при условии, что экзаменуемый допустил малозначительные ошибки, или недостаточно полно раскрыл содержание вопроса, а затем в процессе беседы не смог самостоятельно привести необходимые поправки и дополнения, или не обнаружил определенного умения для раскрытия вопроса.

**3 «Удовлетворительно»** - ставится при условии, что экзаменуемый допустил значительные ошибки, или в ответе не раскрыты существенные аспекты содержания, или экзаменуемый не смог показать необходимые умения.

**2 «Неудовлетворительно»** - ставится при условии, что экзаменуемый не раскрыл сути вопроса, бессвязно и неуверенно излагал материал, обнаружил незнание большей части соответствующей темы, неправильно пользовался терминологией.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Обучающиеся, сдавшие экзамен на «не удовлетворительно», сдают его повторно в срок, назначенный учебной частью. При повторной неудовлетворительной оценке знаний обучаемого окончательное решение об уровне его подготовки принимает комиссия, назначаемая руководителем учебного заведения.

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 1**

1. Виды проводимых работ при кузовном ремонте.
2. Ручной рихтовочный инструмент и перечень выполняемых работ.
3. Виды сварочных работ при ремонте кузовов.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 2**

1. Оборудование и инструмент для окраски кузовов.
2. Инфракрасные сушилки, их достоинства и принцип действия.
3. Виды контроля качества окраски.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков



Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 3**

1. Особенности краскораспылителей с верхним и нижним расположением бачка.
2. Перечень оборудования противокоррозийной обработки кузова.
3. Измерительные системы при кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 4**

1. Повреждения ЛКП вызванного воздействием окружающей среды.
2. Подготовка элементов кузова к окраске .
3. Технологический процесс шпатлевания.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 5**

1. Технология шлифования поверхностей, применяемый инструмент.
2. Причины несовпадения цвета, метод доводки оттенка цвета.
3. Техника безопасности при работы с ЛКМ.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 6**

1. Характеристика автоматизированных систем подбора красок.
2. Эмали и их виды, обезжириватели, растворители, отвердители и их характеристики.
3. Назначение грунтов в кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 7**

1. Технология контроля качества покраски автомобиля.
2. Инструмент и химия полировки автомобилей.
3. Процесс покраски кузова автомобиля на заводе.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 8**

1. Определение толщины краски на автомобиле, технология замеров.
2. Специализированная оснастка и оборудования для для окрасочных работ.
3. Технология ремонта стекол. Основные рекомендации по эксплуатации стекол.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 9**

1. Система обозначения номеров красок заводского ЛКП.
2. Локальная и полная окраска автомобиля.
3. Методы определения дефектов при окраске автомобиля.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 10**

1. Техника безопасности и пожарная безопасность при окрасочных работах.
2. Характеристика эксплуатационных и технологических дефектов, причины их возникновения.
3. Подготовка элементов кузова к окраске.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 11**

1. Оборудование и инструмент для окраски кузовов.
2. Инфракрасные сушки, их достоинства и принцип действия.
3. Виды контроля качества окраски.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 12**

1. Система обозначения номеров красок заводского ЛКП.
2. Локальная и полная окраска автомобиля.
3. Методы определения дефектов при окраске автомобиля.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 13**

1. Виды проводимых работ при кузовном ремонте.
2. Ручной рихтовочный инструмент и перечень выполняемых работ.
3. Виды сварочных работ при ремонте кузовов.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 14**

1. Система обозначения номеров красок заводского ЛКП.
2. Локальная и полная окраска автомобиля.
3. Методы определения дефектов при окраске автомобиля.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 15**

1. Определение толщины краски на автомобиле, технология замеров.
2. Специализированная оснастка и оборудования для окрасочных работ.
3. Технология ремонта стекол. Основные рекомендации по эксплуатации стекол.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 16**

1. Технология шлифования поверхностей, применяемый инструмент.
2. Причины несовпадения цвета, метод доводки оттенка цвета.
3. Техника безопасности при работы с ЛКМ.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 17**

1. Характеристика автоматизированных систем подбора красок.
2. Эмали и их виды, обезжириватели, растворители, отвердители и их характеристики.
3. Назначение грунтов в кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 18**

1. Особенности краскораспылителей с верхним и нижним расположением бачка.
2. Перечень оборудования противокоррозийной обработки кузова.
3. Измерительные системы при кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков



Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 19**

1. Технология контроля качества покраски автомобиля.
2. Инструмент и химия полировки автомобилей.
3. Процесс покраски кузова автомобиля на заводе.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 20**

1. Оборудование и инструмент для окраски кузовов.
2. Инфракрасные сушки, их достоинства и принцип действия.
3. Виды контроля качества окраски.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 21**

1. Виды проводимых работ при кузовном ремонте.
2. Ручной рихтовочный инструмент и перечень выполняемых работ.
3. Виды сварочных работ при ремонте кузовов.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 22**

1. Технология шлифования поверхностей, применяемый инструмент.
2. Причины несовпадения цвета, метод доводки оттенка цвета.
3. Техника безопасности при работе с ЛКМ.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 23**

1. Повреждения ЛКП вызванного воздействием окружающей среды.
2. Подготовка элементов кузова к окраске .
3. Технологический процесс шпатлевания.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 24**

1. Система обозначения номеров красок заводского ЛКП.
2. Локальная и полная окраска автомобиля.
3. Методы определения дефектов при окраске автомобиля.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 25**

1. Система обозначения номеров красок заводского ЛКП.
2. Локальная и полная окраска автомобиля.
3. Методы определения дефектов при окраске автомобиля.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 26**

1. Характеристика автоматизированных систем подбора красок.
2. Эмали и их виды, обезжириватели, растворители, отвердители и их характеристики.
3. Назначение грунтов в кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 27**

1. Виды проводимых работ при кузовном ремонте.
2. Ручной рихтовочный инструмент и перечень выполняемых работ.
3. Виды сварочных работ при ремонте кузовов.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 28**

1. Определение толщины краски на автомобиле, технология замеров.
2. Специализированная оснастка и оборудования для окрасочных работ.
3. Технология ремонта стекол. Основные рекомендации по эксплуатации стекол.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 29**

1. Особенности краскораспылителей с верхним и нижним расположением бачка.
2. Перечень оборудования противокоррозийной обработки кузова.
3. Измерительные системы при кузовном ремонте.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков

Рассмотрено на методической комиссии  
проф. цикла. Протокол № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО «ТТ им. А.А. Елохина»

\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**МДК 01.07 «Ремонт кузовов автомобилей»**  
**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей»**

**Экзаменационный билет № 30**

1. Виды проводимых работ при кузовном ремонте.
2. Ручной рихтовочный инструмент и перечень выполняемых работ.
3. Виды сварочных работ при ремонте кузовов.

**Инструкция:**

Ответить на теоретические вопросы.

Максимальное время выполнения задания – 30 мин.

Преподаватель

П.Л.Бурундуков