****

**Программа дополнительной подготовки
судебных экспертов**

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

Учебный курс рассчитан на судебных экспертов, занимающихся исследованием транспортных средств на предмет оценки объёма и стоимости необходимого кузовного ремонта, а так же качества уже проведенного кузовного ремонта. В ходе курса участники узнают и научатся на практике определять дефекты проведенных восстановительных кузовных работ. Ознакомятся с нормативной базой, инструментами и методами определения объемов предстоящего ремонта кузова и лакокрасочного покрытия (ЛКП) транспортных средств.

**цели курса**

1. Сформировать у участников курса необходимый уровень знаний и умений в оценке объема и стоимости кузовного ремонта и окраски транспортных средств.
2. Сформировать у участников курса необходимый уровень знаний и умений в оценке качества проведенного восстановительного кузовного ремонта и окраски транспортных средств.

**Задачи курса**

1. Научить участников курса методам оценки повреждений и определения стоимости восстановительного ремонта ЛКП транспортных средств.
2. Продемонстрировать участникам взаимосвязь качества технологического процесса восстановления ЛКП с качеством полученного в итоге результата.
3. Продемонстрировать участникам процесс цветоподбора и его влияние на качество итогового покрытия.
4. Научить участников определять дефекты ремонтного ЛКП.
5. Сформировать у участников базовые знания по теории повреждений.
6. Научить участников методам оценки повреждений и определения стоимости кузовных работ транспортных средств.
7. Научить участников определять качество запасных частей, использованных при кузовном ремонте.
8. Познакомить с процессом документооборота при совершении работ по восстановлению кузова и ЛКП транспортного средства.
9. Научить участников определять качество проведенного ремонта с помощью инструментальных методов исследования.

**Содержание курса**

**День 1**

1. **Вводная часть.**
* Знакомство
* Постановка целей на курс
* Вводное тестирование
1. **Дефектовка повреждений поверхности и методы определения стоимости ремонта лакокрасочного покрытия (ЛКП).**
* Виды повреждений и способы их устранения дефектов ЛКП
* Инструмент и технологии, используемые для устранения повреждений ЛКП
* Документация, используемая при ремонте ЛКП
1. **Виды лакокрасочных покрытий и их назначение.**
* Система лакокрасочных материалов (ЛКМ) наносимых на конвейере.
* Способы нанесения и полимеризации.
* Состав конвейерных ЛКМ.
* Назначение ремонтной окраски.
* Состав ремонтных ЛКМ.
* Требования, предъявляемые к ЛКП автотранспортных средств.
* Методы и инструменты проверки качества ЛКП (микроскоп, толщиномер, твердомер, адгезиметр).

**День 2**

1. **Теория цвета.**
* Физика цвета;
* Систематизация цвета;
* Инструменты и приборы.
* Смешивание и колеровка – солид, металлик, перламутр.
1. **Запчасти, применяемые в кузовном ремонте.**
* Категории запчастей (Оригинальные, неоригинальные и Б/У запасные части)
* Примеры сокрытия и выявления фактов установки запчастей разных категорий.
* Последствия применения запчастей разных категорий при эксплуатации автомобиля и в случае ДТП.
1. **Документооборот**
* Процесс документооборота
* Внешние и внутренние документы при проведении кузовного ремонта.
* Гарантийные обязательства
1. **Заключительная часть**
* Выходное тестирование.
* Подведение итогов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Продолжительность курса** |  **Размер группы** |
| 14 астрономических часов |  12 человек |

