

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Ремонт автомобильных кузовов»

Дисциплина «Ремонт автомобильных кузовов» является частью программы бакалавриата «Автомобильный сервис» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов комплекса знаний и навыков по оказанию качественных услуг технического обслуживания и ремонта кузовов автомобилей.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение типов и конструкции кузовов автомобилей, характерных дефектов и повреждений кузовов автомобилей, методов ремонта и контроля технического состояния кузовов автомобилей и их элементов, технологий, материалов и оборудования, применяемых при ремонте кузовов автомобилей и их элементов, нормативной документации, касающейся ремонта и контроля технического состояния кузовов автомобилей;

- формирования умения классифицировать типы и конструкции кузовов автомобилей, классифицировать виды повреждений кузовов в процессе эксплуатации, выбирать методы ремонта кузовов автомобилей и их элементов, выбирать технологии, материалы и оборудование для ремонта кузовов автомобилей и их элементов, проводить оценку технического состояния кузовов автомобилей и их элементов;

- формирование навыков оценки технического состояния кузовов автомобилей и их элементов.

Изучаемые объекты дисциплины

- типы и конструкции кузовов автомобилей;
- неисправности и дефекты кузовов автомобилей и их элементов;
- методы ремонта кузовов автомобилей и их элементов;
- технологии, материалы и оборудование, применяемые при ремонте кузовов автомобилей и их элементов;
- оценка технического состояния кузовов автомобилей и их элементов.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	52	52
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)	22	22
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	8	8
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	56	56
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Тема 1. Общие сведения о несущей конструкции (кузове) автомобиля	1			1
Тема 2. Классификация автомобильных кузовов	1			1
Тема 3. Элементы кузова, повышающие безопасность транспортного средства	1			2
Тема 4. Основные виды повреждений кузова	1		2	2
Тема 5. Виды ремонта кузовов автомобилей	1	4		6
Тема 6. Нормативное обеспечение кузовных работ	1			2
Тема 7. Оборудование, оснастка и инструменты для правочных работ и контроля геометрических параметров кузовов	1	6		14
Тема 8. Оборудование, оснастка и инструменты для подготовительных и окрасочных работ	1	4		8
Тема 9. Материалы, применяемые при ремонте кузовов	2	4		10
Тема 10. Подготовка автомобиля к кузовному ремонту	1	4	2	2
Тема 11. Технологии ремонта элементов кузова автомобиля	4		2	2
Тема 12. Технология нанесения лакокрасочных покрытий	2		2	4
Тема 13. Охрана труда и техника безопасности при производстве кузовных работ	1			2
ИТОГО по семестру	18	22	8	56
ИТОГО по дисциплине	18	22	8	56

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы
1.	Ремонт кузова автомобиля методом частичной или полной замены элементов
2.	Выбор оборудования для правки несущих конструкций кузовов
3.	Выбор оборудования для контроля геометрических параметров кузовов
4.	Выбор оборудования для подготовки окрашиваемых поверхностей к окраске

5.	Выбор оборудования для производства окрасочных работ
6.	Изучение номенклатуры лакокрасочных и защитных материалов
7.	Приемка в ремонт кузова автомобиля

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Дефектация кузова автомобиля
2.	Снятие, установка элементов остекления кабины (салона) автомобиля
3.	Устранение деформаций в кузовных деталях
4.	Частичная окраска кузова автомобиля