

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Ремонт автомобильных кузовов»

Дисциплина «Ремонт автомобильных кузовов» является частью программы бакалавриата « Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин)» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов»

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области устройства, технического обслуживания и ремонта кузовов транспортных, транспортно-технологических машин.

Изучаемые объекты дисциплины

Технологии технического обслуживания и ремонта кузовов транспортных, транспортно-технологических машин.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:		
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	70	70
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)	50	50
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	38	38
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
7-й семестр				
Теоретические основы	4	10	0	12

Общие сведения о кузовах транспортно- технологических машин. Кузова современных автомобилей. Общие сведения о кузовах автомобилей. Основные повреждения кузовов транспортно-технологических машин в процессе эксплуатации.				
Эксплуатация автомобильных кузовов	7	20	0	12
Контроль технического состояния кузовов автомобилей. Методика определения технического состояния кузова. Охрана труда и защита окружающей среды при ремонте кузовов.				
Ремонт автомобильных кузовов	7	20	0	14
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных кузовов. Техническое обслуживание кузовов автомобилей. Ремонт кузовов автомобилей, технологии ремонта и восстановления кузовных элементов. Окраска легковых автомобилей на предприятиях сервиса. Технологии ремонта кузовных элементов без окраски. Детейлинг и уход за кузовами автомобилей.				
ИТОГО по 7-му семестру	18	50	0	38
ИТОГО по дисциплине	18	50	0	38

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы
1.	Устройство автомобильных кузовов. Классификация. Назначение. Рекомендации производителей автомобилей по уходу и обслуживанию в процессе эксплуатации.
2.	Повреждения автомобильных кузовов в процессе эксплуатации. Износ кузовных элементов.
3.	Повреждения автомобильных кузовов в результате дорожно-транспортных происшествий полученные в процессе эксплуатации транспортно-технологических машин.
4.	Определение технического состояния кузова легкового автомобиля.
5.	Измерение толщины лакокрасочного покрытия металлических кузовных элементов транспортно-технологических машин
6.	Определение адгезии лакокрасочного покрытия с металлическим элементом кузова
7.	Экскурсия в ООО «Форвард-Авто», знакомство с технологией ремонта кузовных элементов легковых автомобилей и необходимым оборудованием для проведения ремонта автомобильных кузовов.
8.	Разработка операционно-технологической карты ремонта кузовного элемента автомобиля.
9.	Технология восстановления геометрии кузовных элементов и их ремонт без последующей окраски с сохранением существующего лакокрасочного покрытия.
10.	Технология ремонта кузовных элементов автомобилей выполняемых из неметаллических материалов.
11.	Уход за кузовными элементами транспортных и транспортно-технологических машин.
12.	Охрана труда и безопасность работ при проведении восстановительных операций с кузовными элементами автомобилей.