

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Ремонт и техническое обслуживание кузовов автомобилей

Наименование ОПОП ВО

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.
Организация транспортного обслуживания

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Ремонт и техническое обслуживание кузовов автомобилей» является формирование у студентов компетенций в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые технические решения, уметь объяснить принципы их функционирования и правильно их использовать при организации оказания качественных услуг по ТО и ремонту кузовов автомобилей в современных условиях.. После завершения курса студенты должны уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости.

Основные задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов знаний о повреждениях кузовов в процессе эксплуатации и технологий по их устранению современными материалами;
- ознакомление и получение навыков использования новых технологий и средств при организации работ по ТО и ремонту кузовов в современных условиях на предприятиях автосервиса;
- развитие умений квалифицированного использования технических и технологических решений, применяемых в области, изучаемой в рамках данной дисциплины.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Б-ЭМ)	ПК-10	Способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной	Знания:	знания типов и конструкций кузовов автомобилей; видов повреждений кузовов в процессе эксплуатации
			Умения:	выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования

		эксплуатации стоимости	и	Навыки:	методиками и критериями оценки технического состояния кузовов автомобилей с использованием диагностической аппаратуры
--	--	---------------------------	---	---------	--

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Назначение и определение кузовного ремонта
- 2) Назначение и определение окраски
- 3) Способы заводской и ремонтной окраски; основные понятия окрасочной технологии.
- 4) Начальные стадии кузовного ремонта
- 5) Компоненты краски, теория нанесения и сушки
- 6) Правка металлических деталей
- 7) Инструменты и оборудование кузовного участка
- 8) Окрасочные камеры и зоны подготовки
- 9) Вспомогательные операции кузовного ремонта
- 10) Классификация абразивных материалов
- 11) . Понятие ремонтной окрасочной системы
- 12) Технология колеровки и смесительное оборудование
- 13) Ремонт пластиковых деталей

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	ЗФО	Бл1.ДВ.3	4	3	13	4	8	0	1	0	95	3

Составители(ль)

Яценко А.А., старший преподаватель, Кафедра транспортных процессов и технологий, Aleksandr.Yatsenko59@vvsu.ru