

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Трансмиссия автомобилей»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	«ПК-3»						
Задачи дисциплины	Удовлетворение требований к подготовке студентов в области транспортных и технологических машины и предприятий, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Трансмиссия автомобилей. Введение. Основные понятия и определения. Сцепление. Коробка передач. Бесступенчатые и комбинированные передачи. Главная передача и дифференциал. Карданная передача. Поверочные расчеты сцепления с периферийными пружинами. Поверочные расчеты сцепления с диафрагменной пружиной. Расчет рабочего процесса сцепления при трогании автомобиля. Расчетная оценка рабочего процесса включения сцепления. Расчет коробки передач при переключении. Расчет рабочего процесса синхронизатора коробки передач. Расчет главной передачи. Расчет карданной передачи. РГР.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	32	32	-	45	35	144	