

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Вспомогательное оборудование систем автомобилей						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПК-3 Способен использовать в практической деятельности знания в области конструкции и эксплуатационных свойств автомобиля, назначения, устройства и принципа действия его агрегатов и систем</p> <p>ПК-3.1 Знает назначение, устройство и принцип действия агрегатов и систем автомобиля</p> <p>ПК-3.2 Умеет идентифицировать узлы и агрегаты автомобиля</p> <p>ПК-3.3 Владеет навыками описания устройства и принципов действия агрегатов и систем автомобиля</p>						
Задачи дисциплины	<p>1) освоение теоретических основ устройства, работы, проектирования и эксплуатации вспомогательного оборудования систем автомобилей;</p> <p>2) формирование умений и навыков выполнения расчётов параметров и выбора нагнетателей (насосов, вентиляторов и компрессоров) для работы в составе систем автомобилей;</p> <p>3) формирование умений проектирования основных узлов вспомогательных механизмов систем автомобилей;</p> <p>4) выработка умений проведения параметрических испытаний нагнетателей в условиях лабораторий кафедры;</p> <p>5) практическая подготовка студентов в лабораторных условиях по ремонту основных узлов вспомогательных механизмов систем автомобиля.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	Лопастные и струйные насосы. Компрессоры.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	32	16	81	35	144	