

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теплотехнические устройства 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, конструкций и основ эксплуатации теплотехнических устройств автомобилей;</p> <p>2) формирование умений и навыков выполнения расчётов технических показателей теплообменного оборудования систем автомобиля;</p> <p>3) формирование умений и навыков проектирования теплообменного оборудования систем автомобилей;</p> <p>4) отработка навыков и умений проведения испытаний имитационных моделей теплообменников в условиях лаборатории кафедры.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Особенности теплообмена в теплообменных аппаратах автомобиля.</p> <p>2. Устройство, расчёт и основы эксплуатации теплотехнических устройств автомобилей.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	12	24		72		108	