

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкция самолетов и вертолетов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен разрабатывать проекты и конструкции агрегатов и узлов летательных аппаратов						
Задачи дисциплины	Изучение конструкции самолета и вертолѐта, анализ её с точки зрения предъявляемых противоречивых требований и составляет основную задачу дисциплины. В другие задачи курса входят развитие логического мышления студентов, расширение их профессионального кругозора, привитие качества самостоятельного и обоснованного принятия технических решений.						
Основные разделы / темы дисциплины	Факторы, определяющие конструкцию самолѐта. Крыло самолѐта. Фюзеляж и силовая установка. Шасси самолѐта. Система управления самолѐтом. Аэроупругость авиационных конструкций. Особенности конструкции вертолѐтов.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Контрольная работа, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	32	32	32	157	35	288	