

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкция самолётов и вертолетов						
Формируемые компетенции	ПСК-4.1						
Задачи дисциплины	Изучение конструкции самолетов и вертолетов, анализ их 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Факторы, определяющие конструкцию самолёта 2. Крыло самолёта 3. Оперение, элероны и средства механизации крыла 4. Фюзеляж и силовая установка 5. Шасси самолёта 6. Системы управления самолётом 7. Аэроупругость авиационных конструкций 						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	32	32	32	156	36	288	