

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПК-1 Способен к проектированию и конструированию агрегатов авиационной техники</p> <p>ПК-1.1 Знает особенности проектирования и конструирования агрегатов авиационной техники</p> <p>ПК-1.2 Умеет проводить инженерный анализ и давать сравнительную оценку существующих и перспективных конструктивных решений.</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками проектирования конструкции, отвечающих требованиям технологии опытного и серийного производства, на основе результатов расчета характеристик авиационной техники и ее агрегатов</p>						
Задачи дисциплины	<p>- Усвоение основных знаний в области конструкции и рабочих процессов в газовых и гидравлических системах летательных аппаратов.</p> <p>- Получение навыков расчётной оценки гидравлического сопротивления проточного тракта газовой и гидравлической системы летательного аппарата.</p> <p>- Формирование готовности проведения анализа свойств газовых и гидравлических систем летательных аппаратов, определяющих эффективность их функционирования при эксплуатации летательного аппарата.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Основные характеристики газовых и гидравлических систем летательных аппаратов:</p> <p>Раздел 2 Основы гидромеханики:</p> <p>Раздел 3 Конструкция элементов газовых и гидравлических систем летательных аппаратов:</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, РГР						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	32	16	16	116	0	180	