

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПК-1 Способен разрабатывать проекты и конструкции агрегатов и узлов летательных аппаратов</p> <p>ПК-1.1 Знает особенности проектирования и конструирования агрегатов летательных аппаратов военного и гражданского назначения.</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, обеспечивающими аргументированную защиту разработанных конструкций.</p>						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усвоение основных знаний в области конструкции и рабочих процессов в газовых и гидравлических системах летательных аппаратов.</li> <li>- Получение навыков расчётной оценки гидравлического сопротивления проточного тракта газовой и гидравлической системы летательного аппарата.</li> <li>- Формирование готовности проведения анализа свойств газовых и гидравлических систем летательных аппаратов, определяющих эффективность их функционирования при эксплуатации летательного аппарата.</li> </ul>						
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	