

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Силовые установки 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 конструкций и рабочих процессов в силовых установках летательных аппаратов.</p> <p>- Получение навыков технического анализа конструкции силовой установки летательного аппарата на основе сборочного чертежа или макета силовой установки.</p> <p>- Формирование способности проведения анализа конструктивно-силовых схем агрегатов, устройств и систем, входящих в силовую установку летательного аппарата.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Классификация и общие сведения о силовых установках летательных аппаратов.</p> <p>Раздел 2 Особенности конструкции различных типов реактивных двигателей силовых установок летательных аппаратов.</p> <p>Раздел 3 Энергетические параметры газотурбинных авиационных двигателей.</p> <p>Раздел 4 Конструкция агрегатов и устройств, входящих в силовую установку.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Контрольная работа, Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	9	12	12	12	108	0	144