

Аннотация

Наименование дисциплины	Авиационные двигатели
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен планировать и проводить эксплуатационные процессы, проверять состояния объектов авиационной техники, проводить их техническое обслуживание, рекламационные работы, восстановление работоспособности и ремонт
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Усвоение основных знаний в области конструкций и рабочих процессов в силовых установках летательных аппаратов. - Получение навыков технического анализа конструкции силовой установки летательного аппарата на основе сборочного чертежа или макета силовой установки. - Формирование способности проведения анализа конструктивно-силовых схем агрегатов, устройств и систем, входящих в силовую установку летательного аппарата.
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	Экзамен

Всего часов	Ауд.	Лекц.	Практич.	Самостоятельная работа
24	12	8	4	12