

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Авиационные двигатели						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 Способен использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетно-космической техники						
Задачи дисциплины	<p>Приобрести знания по конструкции авиационных двигателей и устройств, обеспечивающих их нормальную работу; Изучить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процессы организации работы двигателя на всех режимах полета</li> <li>- классификацию авиационных двигателей,</li> <li>- способы создания тяги двигателей,</li> <li>- конструктивно-силовые схемы авиационных двигателей и агрегатов, обслуживающих двигатели,</li> </ul> <p>Владеть знаниями по основной терминологии и символики, используемых для обеспечения эффективной работы двигателя.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Классификация и общие сведения об авиационных двигателях.</p> <p>Раздел 2 Конструкция авиационных двигателей</p> <p>Раздел 3 Основные агрегаты авиационных газотурбинных двигателей.</p> <p>Раздел 4 Конструкция авиационных газотурбинных двигателей и стартеров.</p>						
Форма промежуточной аттестации	РГР, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	16	16	96	0	144	