

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Авиационные двигатели</b>						
Формируемые компетенции	ОПК-5; ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>– <b>приобрести</b> знания по конструкции авиационных двигателей и устройств, обеспечивающих нормальную работу авиадвигателя;</p> <p>- изучить процессы организации работы двигателя на всех режимах полета</p> <p>- <b>изучить</b>:</p> <p>- классификацию авиационных двигателей,</p> <p>- способы создания тяги двигателей,</p> <p>- конструктивно-силовые схемы входящих в двигатель агрегатов и обслуживающих двигатель устройств и систем,</p> <p>- <b>владеть</b> знаниями по основной терминологии и символики, используемых для обеспечения эффективной работы двигателя</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфические особенности и характеристики авиационных двигателей</li> <li>2. Термодинамические циклы авиационных двигателей</li> <li>3. Основные агрегаты двигателя: характеристики, организация работы, обеспечение их эффективной работы</li> <li>4. Работа топливной системы двигателя</li> <li>5. Реверсивные и шумоглушащие устройства</li> <li>6. Режимы работы авиадвигателя</li> <li>7. Системы запуска двигателя</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	34	16	16	78	-	144	
<b>ИТОГО:</b>		34	16	16	78	-	144