

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ»							
Цель дисциплины	– приобрести знания по конструкции авиационных двигателей и устройств, обеспечивающих нормальную работу авиадвигателя. Изучить процесс организации работы двигателя на всех режимах полета							
Задачи дисциплины	Изучить: - классификацию авиационных двигателей, - способы создания тяги двигателей, - конструктивно-силовые схемы входящих в двигатель агрегатов и обслуживающих двигатель устройств и систем, – принцип работы обслуживающих его систем (топливных и масляных); - приобрести знания по основной терминологии и символики, используемых для обеспечения эффективной работы двигателя							
Основные разделы дисциплины	1. Специфические особенности и характеристики авиационных двигателей 2. Термодинамические циклы авиационных двигателей 3. Важнейшие агрегаты двигателя: характеристики, организация работы, обеспечение их эффективной работы 4. Работа топливной системы двигателя 5. Реверсивные и шумоглушающие устройства 6. Работа масляной системы двигателя 7. Режимы работы авиадвигателя 8. Система запуска двигателя							
Общая трудоемкость дисциплины	<u>4</u> зач ед/ <u>144</u> академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирова ние			
9 семестр	34	17	17		40	36	144	
ИТОГО:		34	17	17		40	36	144