

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Динамика полета самолетов						
Формируемые компетенции	ПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных законов и положений динамики полёта; - понимание физической сущности сложных аэродинамических процессов, происходящих в полёте - изучение теоретических основ динамики тяжелой материальной точки и твердого тела, сил, действующих на ЛА, методов решения траекторных задач - знание характеристик устойчивости и управляемости воздушных судов, их зависимости от различных конструктивных и эксплуатационных факторов - анализ и оценка летных характеристик 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения и допущения. Уравнения движения ЛА 2. Расчёт летно-технических и маневренных характеристик самолёта 3. Устойчивость и управляемость самолетов 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
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			
6	32	16	*	96	-	144	