Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Динамики полета»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 ОПК-8
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 ЛА
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 самолета.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой» «КтР»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«5»	«12»	«24»		«72»			