

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Введение в авиационную и ракетно-космическую технику»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7
Задачи дисциплины	Основными задачами дисциплины является формирование и закрепление у студентов: - базовой терминологии и понятий в области авиации; - знаний в области истории авиации; - знаний в области современной авиации.
Основные разделы / темы дисциплины	История воздухоплавания. Летательные аппараты легче воздуха. Летательные аппараты тяжелее воздуха. Вертолеты. Автожиры. Винтокрылы. Гибридные аппараты. Классификация принципов полета. Классификация самолетов по различным конструктивным признакам. Основы аэродинамики. Основы теории воздушного винта и динамики полета. Геометрические характеристики крыла самолета. Общее устройство вертолетов. Основные системы вертолетов. Устройство авиационных двигателей. Основы производства летательных аппаратов.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой», «Контрольная работа» «КР»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«1»	«24»	«12»		«36»		
	«2»		«14»		«20»	«2»	