

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Статистические методы оценки надёжности технических систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен к проектированию и конструированию авиационной техники
Задачи дисциплины	- Изучение критериев оценки надёжности технических систем на основе теории вероятности и математической статистики. - Овладение различными методами оценки надёжности устройств и систем самолёта. - Умение использовать исходные данные для расчета надёжности летательных аппаратов и оценивать их эксплуатационную надёжность.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Качественные и количественные характеристики надёжности функционирования авиационных систем: Раздел 2. Статистические модели анализа надёжности: Раздел 3. Методы обеспечения надёжности систем ЛА. Диагностика:
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

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			
	8	14	28	0	66	-	-