

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Статистические методы оценки надежности технических систем»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Изучение критериев оценки надежности технических систем на основе теории вероятности и математической статистики. - Владение различными методами оценки надежности устройств и систем самолёта. - Умение использовать исходные данные для расчета надежности летательных аппаратов и оценивать их эксплуатационную надежность.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Качественные и количественные характеристики надежности функционирования авиационных систем: Тема 1. Основные понятия надежности, повреждения и отказов, Тема 2. Анализ надежности технических систем, Тема 3. Основы теории вероятности.</p> <p>Раздел 2. Статистические модели анализа надежности: Тема 1. Статистическая обработка информации о надежности, Тема 2. Статистическая проверка статистических гипотез.</p> <p>Раздел 3. Методы обеспечения надежности систем ЛА. Диагностика: Тема 1. Состояния технических систем в эксплуатации, Тема 2. Обеспечение надежности технических систем в эксплуатации.</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«8»	«16»	«32»		«96»			