

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Статистические методы оценки надёжности технических систем						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-4.4 способностью и готовностью участвовать в разработке технологических рекомендаций для обеспечения заданного ресурса конструкции						
Задачи дисциплины	<p>- Изучение критериев оценки надёжности технических систем на основе теории вероятности и математической статистики.</p> <p>- Овладение различными методами оценки надёжности устройств и систем самолёта.</p> <p>- Умение использовать исходные данные для расчёта надёжности летательных аппаратов и оценивать их эксплуатационную надёжность.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Качественные и количественные характеристики надёжности функционирования авиационных систем.</p> <p>Раздел 2. Статистические модели анализа надёжности.</p> <p>Раздел 3. Методы обеспечения надёжности систем ЛА. Диагностика.</p>						
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			
8	16	32		96	0	144	