

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Обеспечение заданного ресурса конструкций самолётов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен разрабатывать документацию по менеджменту качества, использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемой продукции
Задачи дисциплины	- Изучение факторов снижения ресурса конструкций самолетов. - Овладение методами теории надежности изделий. - Умение использовать исходные данные для определения расчетной величины ресурса конструкций самолета.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Ресурсы и сроки службы самолетов: основные понятия, термины и определения ресурса и надежности изделий: Раздел 2. Физическая природа отказов и методы оценки прочности конструкций самолетов: Раздел 3. Основные положения теории вероятностей и математической статистики, методы определения и анализа количественных показателей теории надежности: Раздел 4. Методы оценки зависимости ресурса от прочности конструкций в вероятностной постановке:
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академических часа.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	32	16		60	35	144	

Очная-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академических часа.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	10	6		119	35	144	