

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Надежность, безопасность и живучесть						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-4.4 способностью и готовностью участвовать в разработке технологических рекомендаций для обеспечения заданного ресурса конструкции						
Задачи дисциплины	Сформировать знания, умения и навыки по устранению недостатков конструкции самолетов, выявленных в эксплуатации или испытаниях.						
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Основные понятия и определения теории надежности. Раздел 2. Методы оценки надежности и методы повышения надежности. Раздел 3. Случайные процессы (функции). Раздел 4. Модели отказов машин и конструкций.						
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			
10	16	16		112	0	144	