

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Надежность технических систем						
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков у обучающихся для их успешного применения в разрешении практических задач в будущей практической деятельности и обеспечение их реализации при проектировании, исследовании, эксплуатации технических систем.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знание терминологической подготовки к использованию основных понятий и определений теории надежности, - знание критериев и количественных характеристик надежности, - изучение и сравнительный анализ методов исследования надежности, - умение синтезировать сложные технические системы с использованием критериев надежности, - повышение и обеспечение надежности технических систем, - умение прогнозировать показатели надежности технических систем и их элементов, - навыки прогнозирования последствий отказов и повреждений технических систем и техногенных рисков. 						
Основные разделы дисциплины	Основы теории надежности технических систем. Расчет показателей и прогнозирование надежности технических систем. Предупреждение рисков, обеспечение и повышение надежности технических систем.						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108_ академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5 семестр	4	6	-	94	4	108
ИТОГО:	4	6	-	94	4	108	