

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения изобретательских задач						
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-2 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - обучение системному подходу к проблемным ситуациям и конкретным задачам; - обучение современным методикам творческой деятельности; - знакомство студентов с законами развития технических систем. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Законы существования искусственных систем, закон полноты частей системы, закон повышения идеальности, закон S-образного развития. - Законы общего развития систем. Закон неравномерности развития частей системы, закон согласования-рассогласования. - Законы «доводки» системы. Закон повышения динамичности, перехода с макро на микро уровень, перехода в надсистему. 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	4	2		62	-	72	