

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения изобретательских задач					
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОК-7 Способен к самоорганизации и самообразованию..					
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
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы		
	5	16	-	16	40	-
						72