

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения изобретательских задач						
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучение системному подходу к проблемным ситуациям и конкретным задачам;</li> <li>- обучение современным методикам творческой деятельности;</li> <li>- знакомство студентов с законами развития технических систем.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Законы существования искусственных систем, закон полноты частей системы, закон повышения идеальности, закон S-образного развития.</li> <li>- Законы общего развития систем. Закон неравномерности развития частей системы, закон согласования-рассогласования.</li> <li>- Законы «доводки» системы. Закон повышения динамичности, перехода с макро на микро уровень, перехода в надсистему.</li> </ul>						
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	16	16	-	40	-	72	