

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения изобретательских задач							
Цель дисциплины	Формирование у студентов диалектического мышления, позволяющего, на основе общих законов развития искусственных систем, наиболее эффективно решать стоящие перед ними задачи.							
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 искусственных систем.</li> <li>- Знакомство студентов с законами развития искусственных систем</li> </ul>							
Основные разделы 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 динаминости, перехода с макро на микро уровень, перехода в надсистему.</li> </ul>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед/ 108 академических часов							
Семестр	Аудиторная нагрузка, ч					СРС , ч	Промежуток очная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование				
2	4	4	-	-	96	4	108	
ИТОГО	4	4	-	-	96	4	108	