

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Теория решения изобретательских задач»
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1
Задачи дисциплины	- 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	- 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 с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«2» зач. ед., «72» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«5»	«12»	«12»		«48»	-	-

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«2» зач. ед., «72» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«4»	«10»	«2»		«60»	-	-