

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения изобретательских задач
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>УК-6.1. Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.2. Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации.</p> <p>УК-6.3. Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования.</p>
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

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	-	16	40	-	72	