

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системный анализ и моделирование						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются модели объектов в различных отраслях профессиональной деятельности; - формирование способностей к решению прикладные задачи посредством математических методов. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Системы и процессы. Общесистемные закономерности. Классификации систем. - Методы и модели в системном анализе. Методология системного анализа. - Математические и эвристические методы системного анализа. - Методы и инструментальные средства моделирования информационных процессов и систем 						
Форма промежуточной аттестации	<i>Экзамен, экзамен, КР</i>						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2,3	32	32	0	152	72	288	