

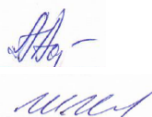
Аннотация рабочей программы дисциплины **“ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ”**

Дисциплина (Модуль)	ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ				
Содержание	Тема 1. Системы и закономерности их функционирования и развития Тема 2. Описание систем Тема 3. Понятие цели и закономерности целеобразования. Тема 4. Математические схемы моделирования систем Тема 5. Структурные схемы моделирования систем Тема 6. Организация управляемой системы Тема 7. Информационный подход к анализу систем. Тема 8. Основы системного анализа Тема 9. Шкалы измерений при оценке систем. Тема 10. Функционирование систем в условиях неопределенности. Тема 11. Имитационное моделирование-метод проведения системных исследований.				
Реализуемые компетенции	ОК-3,7; ОПК-2; ПК-23.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: что такое система и экономическая система; основы и проблемы целеполагания; понятие модели и моделирования; измерительные шкалы; конструктивные и функциональные свойства систем; статические и динамические характеристики систем; общесистемные закономерности; системы управления; методы формализованного представления систем и методы, направленные на активизацию использования интуиции и опыта специалистов; системы в организации; методики системного анализа.</p> <p>Уметь: проводить системный анализ и синтез экономических и информационных систем.</p> <p>Владеть: инструментарием проведения системного анализа экономических процессов.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарных занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	17	-	57
	В том числе в интерактивной форме	7	3		
Формы самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 ЗЭТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ,

д.э.н., профессор

Декан ФИСФиА



А.М. Абдулгалимов

И.К. Шахбанова