

Аннотация дисциплины «Теория игр»					
Дисциплина (модуль)	Б1.В.ОД.7 Теория игр				
Содержание	Задачи принятия решений. Многокритериальная оптимизация. Антагонистические игры. Игровые модели. Бескоалиционные игры. Бескоалиционные неантагонистические игры. Кооперативные игры.				
Реализуемые компетенции	ОК-5; ОК-7; ОПК -3; ПК-2; ПК -3.				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные научные принципы и базовые понятия Теории Игр, точные и приближенные методы решения игр; • концепции экономико-математического моделирования с помощью Теории Игр, эволюцию теории игр; • основные принципы классификации игр; методы практического построения и анализа теоретико-игровых моделей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести анализ постановки задачи по выбору решений в различных финансово-экономических ситуациях, подобрать подходящую теоретико-игровую модель, используя модель, получить результат, проинтерпретировать его в содержательных терминах решаемой задачи и оценить его эффективность <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками определения типа игры для моделирования конкретной ситуации • использования всей совокупности инструментов и приемов ведения теоретико-игрового анализа с целью построения и игровой модели и принятия оптимального решения, расчета значений функции выигрыша, цен игры, показателей эффективности и неэффективности в различных теоретико-игровых моделях. 				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144ч)				
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практически (семинарски х) занятий	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	144	17	-	34	57
	В том числе в интерактивно й форме	4	-	-	
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, самостоятельное решение ситуационных задач, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения				

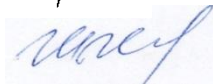
	докладов, и т.д.
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен – 3 семестр, 13ЕТ(36 ч.)

Зав.кафедрой



А.М. Абдулгалимов

Декан ФИСФиА



И.К.Шахбанова