

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Теория игр» для
направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика», профиль
подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»**

Дисциплина (модуль)	Теория игр				
Содержание	<p>«Введение в теорию игр».</p> <p>«Антагонистические игры. Чистые стратегии»</p> <p>«Антагонистические игры. Смешанные стратегии»</p> <p>«Антагонистические игры. Методы решения задач теории игр»</p> <p>«Антагонистические игры. Методы решения задач теории игр»</p> <p>«Статистические игры».</p> <p>«Бескоалиционные игры»</p> <p>«Кооперативные игры»</p> <p>«Позиционные игры»</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-4, ОК-12, ОК-13. ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студенты должны:</p> <p>Знать: 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 (типологии) игр; методы практического построения и анализа теоретико-игровых моделей.</p> <p>Уметь: 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> <p>Обладать навыками: определения подходящего 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.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	34	57
	В том числе в интерактивной форме	7	-	14	-
Формы самостоятельной	Самостоятельная подготовка к темам лекционных занятий, подготовка.				

работы студентов	
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 3 семестре (13ЕТ, 36 часов)

Зав. кафедрой «ИТиПИВЭ»

А.М. Абдулгалимов

Декан ФИС, ФиА

И.К. Шахбанова