

Дисциплина (модуль)	Моделирование рискованных ситуаций				
Содержание	<p>Целью дисциплины является обучение студентов использованию математических методов при принятии решений в условиях неопределенности и риска, характерных для рыночной экономики, овладение теоретическими навыками с последующим применением последних в экономике и бизнесе.</p> <p>Задачи изучения дисциплины: научить студента практическим навыкам при использовании современных средств исследования рискованных ситуаций и выработать основы мировоззрения их исследования.</p> <p>Раздел 1 Риск в концепции устойчивого развития. Меры риска, источники риска, исходные данные о риске и методы их анализа.</p> <p>Раздел 2 Теория моделирования стратегических игр и игр с природой. Мажорирование стратегий. Игры при наличии разных видов неопределенностей. Позиционные игры.</p> <p>Раздел 3. Оценка стоимости информации для принятия решений в условиях риска и неопределенности. Теория полезности по Нейману- Моргенштерну. Позиционные игры (деревья решений). Другие прикладные задачи.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины бакалавры должны</p> <p><u>знать</u>: основы теории рисков и их измерений, методы решения экономических задач, возникающих в рискованных ситуациях, принципы построения экономико-математических моделей для исследования и анализа рискованных ситуаций в экономике и бизнесе;</p> <p><u>уметь</u>: применять методы решения экономических задач для оценки и анализа влияния рисков на исследуемый экономический процесс, выполнять математическую формализацию и разрабатывать экономико-математические модели оценки рискованных ситуаций;</p> <p><u>владеть</u>: навыками практического применения изученных методов для оценки влияния рисков на исследуемые экономические процессы.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 ЗЕТ (72ч)				
Объем занятий, часов	72	Лекции	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	16		8	48
	В том числе интерактивно й форме	4		2	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций, учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т.д.				
Формы отчетности	Зачет - 8 семестр				

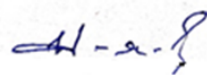
(вт.ч. по семестрам)	
----------------------	--

Зав. кафедрой ПМИИ
к.ф.-м..н., доцент



Исабекова Т.И.

Декан КТВТиЭ



Нурмагомедов А.М.