

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные технологии моделирования рынков и рыночных отношений»

Дисциплина «Современные технологии моделирования рынков и рыночных отношений» является частью программы магистратуры «Моделирование рынков и рыночных систем в строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирования у обучающихся компетенций в области современных технологий моделирования рынков и рыночных отношений, ситуационных исследований свойств моделируемых объектов в рамках предпочтений, разработки стратегий управления и оценки эффективности управленческих мероприятий. Задачами учебной дисциплины являются: - формирование знаний теории управления различными аспектами поведения участников рынка, методы, последствия принимаемых решений, методы моделирования и прогнозирования поведения рыночных участников; - приобретение умений осуществлять сбор информации, анализ, оценку эффективности принимаемых управленческих мероприятий на рынке; - приобретение владений в области разработки моделей рынка и рыночной системы, навыками прогнозирования на основе разработанной модели, интерпретации результатов..

Изучаемые объекты дисциплины

Хозяйственная деятельность организаций и межхозяйственные отношения в строительстве, строительной индустрии, жилищно-коммунальном хозяйстве и/или смежной отрасли. Земельные участки, городские и пригородные территории; отношения, возникающие в части реализации инвестиционных проектов строительства, модернизации, ремонта, демонтажа и реконструкции, реновации зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	8	8	
- лабораторные работы (ЛР)	0	0	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	26	26	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Раздел 1. Теоретические основы моделирования рынков.	4	0	14	36
Тема 1. Динамика развития рынков и рыночных систем. Задачи исследования и методов их решения. Тема 2. Анализ существующих подходов к решению задач моделирования рынка и рыночных систем. Тема 3. Концепция использования интеллектуальных технологий в процессах моделирования рыночных систем. Тема 4. Разработка инструментальные средства моделирования простых рынков. Тема 5. Исследование простых рынков инструментальными средствами моделирования поведения основных участников. Тема 6. Решение проблемы адекватности моделей простых рынков.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 2. Практические аспекты моделирования рыночных систем.	4	0	12	36
Тема 7. Разработка и исследование моделей структуры социума и их применение. Тема 8. Исследование систем рынков инструментальными средствами моделирования поведения основных участников. Тема 9. Учёт взаимосвязей рыночной системы и определение ожидаемой достоверности. Тема 10. Разработка модели прогнозирования поведения субъектов. Тема 11. Исследование сложных рынков инструментальными средствами моделирования поведения основных участников. Тема 12. Решение проблем адекватности моделей сложных рынков на основе имитационных деловых игр.				
ИТОГО по 3-му семестру	8	0	26	72
ИТОГО по дисциплине	8	0	26	72