

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Модели и методы субъектно-ориентированного моделирования рынков»

Дисциплина «Модели и методы субъектно-ориентированного моделирования рынков» 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 формирование у обучающихся компетенций в области разработок моделей рынков на основе субъектно-ориентированного подхода, методов ситуационных исследований свойств моделируемых объектов, обоснований управленческих мероприятий и оценка их эффективности. Задачами учебной дисциплины являются: - изучение теории моделирования рынков с применением современных субъектно-ориентированных средств; - формирование умений осуществлять сбор информации, анализ, оценку их показательности, формирования моделей рынка с применением современных субъектно-ориентированных средств; - приобретение навыков разработки моделей рынков с применением современных субъектно-ориентированных средств..

### **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:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)	0	0	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	52	52	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

### 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
<b>3-й семестр</b>				
Раздел 1. Теоретические аспекты субъектно-ориентированного моделирования.	8	0	16	54
Тема 1. Обоснование направлений совершенствования механизмов комплексного оценивания. Тема 2. Решение задачи анализа функциональных свойств нечетких бинарных матриц свертки. Тема 3. Разработка научно-методического аппарата конструирования (синтеза) матриц свертки на основе топологической интерпретации. Тема 4. Спрос и предложение, как работает рынок. Тема 5. Типовые задачи управления рыночными отношениями. Тема 6. Решение проблемы адекватности моделей предпочтений лица, принимающего решение.				

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 построения моделей рынков.	8	0	36	54
Тема 7. Обоснование структуры и содержания интеллектуальных технологий моделирования индивидуальных предпочтений. Тема 8. Методы технологий разработки моделей индивидуальных предпочтений ЛПР. Тема 9. Интеллектуальные технологии исследования моделей индивидуальных предпочтений ЛПР Тема 10. Технологии управления позиционированием инновационной продукции на рынке. Тема 11. Институциональное управление. Тема 12. Механизмы контроля.				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	52	108
ИТОГО по дисциплине	16	0	52	108