

## 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**

1.1 Целью учебной дисциплины является формирования у обучающихся комплекса знаний 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, путем формирования дисциплинарной части профессиональной компетенции ПК-4.10: - способен к выработке подходов к управлению аналитической работой на предприятии и выработке на её основе управленческих решений (ПК-4.10) Задачами учебной дисциплины являются формирование частей знаний и умений, указанных в профессиональных стандартах: - 08.037 Бизнес-аналитик, утвержден приказом Минтруда России от 25.09.2018 №592н (в частности, трудовой функции В/01.5 «Разработка требований к выбранному решению и управление ими») - 08.028 Актуарий, утвержденного приказом Минтруда России от 18.11.2016 №№667н (в частности, трудовой функции В/01.6 «Проведение актуарных расчетов и актуарного оценивания»).

### **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)	18	18	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	8	8	
- 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				
Теоретические основы моделирования рынков.	8	8	0	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. Инструментальные средства моделирования простых рынков. Тема 5. Процессы исследования простых рынков инструментальными средствами моделирования поведения основных участников. Тема 6. Обеспечение адекватности и состоятельности 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
Практические аспекты моделирования рыночных систем	0	10	8	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. 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	18	8	72
ИТОГО по дисциплине	8	18	8	72