

Эконометрическое моделирование бизнес-процессов

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой

Кафедра управления и связей с общественностью

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 2

аудиторные занятия

51,4

самостоятельная работа

92,6

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 2

аудиторные занятия

14,4

самостоятельная работа

126

часов на контроль

3,6

Форма обучения

заочная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Виды контроля на курсах:

в том числе:

зачеты с оценкой 1

аудиторные занятия

12,4

самостоятельная работа

128

часов на контроль

3,6

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	51,4	51,4	51,4	51,4
Контактная работа	51,4	51,4	51,4	51,4
Сам. работа	92,6	92,6	92,6	92,6
Итого	144	144	144	144

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очно-заочная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	14,4	14,4	14,4	14,4
Контактная работа	14,4	14,4	14,4	14,4
Сам. работа	126	126	126	126
Часы на контроль	3,6	3,6	3,6	3,6
Итого	144	144	144	144

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Контактная работа на аттестацию	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	12,4	12,4	12,4	12,4
Контактная работа	12,4	12,4	12,4	12,4
Сам. работа	128	128	128	128
Часы на контроль	3,6	3,6	3,6	3,6
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель - подготовка руководителей в сфере управления бизнес-процессами, формирование у магистрантов знаний, умений и навыков, ориентированных на решение стратегических, тактических и оперативных задач с помощью эконометрического моделирования

Задачами учебной дисциплины являются:

1. приобретение опыта построения эконометрических моделей и навыков принятия решений о спецификации и идентификации модели, а также по выбору метода оценки параметров модели;
2. приобретение навыков работы с программными продуктами, предназначенными для анализа статистических данных и построения эконометрических моделей конкретных экономических явлений и процессов;
3. развитие умений правильно интерпретировать результаты моделирования;
4. освоение методик получения прогнозных оценок на основе построенных моделей.
5. овладение методологией и методикой построения, анализа и применения эконометрических моделей, как для анализа состояния, так и для оценки перспектив развития организаций любой организационно-правовой формы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- 2.1.1 Основы научно-исследовательской деятельности
- 2.1.2 Специализированный адаптационный курс по информационному менеджменту
- 2.1.3 Философские проблемы науки и техники

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- 2.2.1 Web-конструирование
- 2.2.2 Защита информации в компьютерных системах и сетях
- 2.2.3 Имитационное моделирование экономических процессов
- 2.2.4 Информационные системы корпоративного управления
- 2.2.5 Методологии и технологии проектирования информационных систем
- 2.2.6 Методология реинжиниринга бизнес-процессов
- 2.2.7 научно-исследовательская работа (2)
- 2.2.8 Основы электронного бизнеса и коммерции
- 2.2.9 Экономика аукционов, информации и сетевых эффектов
- 2.2.10 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- 2.2.11 Информационный менеджмент
- 2.2.12 преддипломная практика
- 2.2.13 Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1.1: Демонстрирует знание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

Знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования.

Уметь: выбирать оптимальные решения в различных ситуациях профессиональной деятельности.

Владеть: навыками постановки цели и определения способов ее достижения.

УК-1.2: Демонстрирует способность принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий

Знать: методы выработки стратегий проведения исследований.

Уметь: разрабатывать стратегию научного исследования.

Владеть: навыками разработки стратегии научного исследования.

УК-1.3: Применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях

Знать: методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых из них.

Уметь: применять методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых

Владеть: навыками научного поиска, установления причинно-следственных связей.

ПК-1.2: Способен моделировать прикладные и информационные процессы и управлять аналитическими работами в области создания информационных систем; организовывать и управлять работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации прикладных информационных систем; организовывать и управлять работами по интеграции информационных систем с существующими ИС предприятия

Знать: основы управления работами по созданию, внедрению и сопровождению ИС.

Уметь: моделировать прикладные и информационные процессы при создании, внедрении, модификации и

Владеть: навыками организации работ по созданию, внедрению, модификации, интеграции ИС с

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основные понятия, категории и инструменты эконометрики;• современные методы эконометрического анализа;• современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач;• основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих журналах по проблемам эконометрики.
3.2	Уметь: <ul style="list-style-type: none">• строить экономические модели и оценивать их параметры;• проверять гипотезы о свойствах экономических показателей;• анализировать и использовать результаты эконометрического анализа для прогноза и принятия обоснованных экономических решений;• приобретать новые знания в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики;
3.3	Владеть: <ul style="list-style-type: none">• методами эконометрического анализа для управления экономикой предприятия;• методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов.• навыками эконометрического моделирования с применением пакета анализа Microsoft Excel.