

Эконометрика

Аннотация рабочей программы дисциплины

Закреплена за кафедрой **Кафедра прикладной информатики и математики**

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
в том числе:		
аудиторные занятия	34,3	
самостоятельная работа	73,7	

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
в том числе:		
аудиторные занятия	12,3	
самостоятельная работа	91,7	
часов на контроль	4	

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	16,3	
самостоятельная работа	88	
часов на контроль	3,7	

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17 2/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	24	24	24	24
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	34,3	34,3	34,3	34,3
Контактная работа	34,3	34,3	34,3	34,3
Сам. работа	73,7	73,7	73,7	73,7
Итого	108	108	108	108

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17 2/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12,3	12,3	12,3	12,3
Контактная работа	12,3	12,3	12,3	12,3
Сам. работа	91,7	91,7	91,7	91,7
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

**Распределение часов дисциплины по курсам
заочная форма**

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	12	12	12	12
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16,3	16,3	16,3	16,3
Контактная работа	16,3	16,3	16,3	16,3
Сам. работа	88	88	88	88
Часы на контроль	3,7	3,7	3,7	3,7
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	<p>Цель дисциплины- подготовка руководителей в сфере экономики, формирование у магистрантов знаний, умений и навыков, ориентированных на решение стратегических, тактических и оперативных задач с помощью эконометрического моделирования</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	IT-технологии в экономике и управлении
2.1.2	Аудит: теория и практика
2.1.3	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.1.4	Комплексный экономический анализ
2.1.5	Современные проблемы экономики
2.1.6	Управленческая экономика
2.1.7	Философия науки
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Аудит консолидированной отчетности
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Оценка бизнеса
2.2.4	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.5	Производственная практика
2.2.6	Производственная практика
2.2.7	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.9	Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1.3. Выбирает методы решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных экономических знаний	
Знать: основы организации практических исследований в экономике.	
Уметь: решать практические и исследовательские задачи в сфере аудита и финансового консалтинга.	
Владеть: навыками выбора методов решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных экономических знаний	
ОПК-2.1. Обладает знаниями о продвинутом инструментальных методах экономического анализа	
Знать: основные инструментальные средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.	

Уметь: обрабатывать и упорядочивать экономические данные и показатели используя продвинутые инструментальные методы экономического анализа
Владеть: навыками расчёта средних, предельных, номинальных и реальных величин при анализе экономических данных
ОПК-3.3. Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в экономике
Знать: показатели и факторы экономического роста, выявляет инструменты государственного регулирования и прогнозирования экономического роста;
Уметь: анализировать показатели и факторы экономического роста, выявляет инструменты государственного регулирования и прогнозирования экономического роста;
Владеть: навыками обобщать выводы по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в
ПК-1.2. Осуществляет поиск и обработку информации для определения перспектив и тенденций развития экономических систем на основе анализа тенденций развития рынка
Знать: методы, техники, процессы и инструменты поиск и обработку информации для определения
Уметь: обрабатывать и анализировать информацию для определения перспектив и тенденций развития
Владеть: навыками поиска информации, в том числе с использованием информационных технологий

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	<p>Знать:</p> <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	<p>Уметь:</p> <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;
3.3	<p>Владеть:</p> <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.