

Закреплена за кафедрой **Статистики, эконометрики и оценки рисков**

Учебный план z38.03.01.15_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рпд		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная	18	18	18	18
Сам. работа	153	153	153	153
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: усвоение обучающимися эконометрических методов и выработка у обучающихся навыков их применения в анализе, моделировании и прогнозировании социально-экономических явлений и процессов.
1.2	Задачи: обучающиеся должны научиться строить стандартные теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализировать и интерпретировать полученные результаты. Обучающиеся должны научиться осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для построения эконометрических моделей. Обучающиеся должны овладеть инструментальными средствами обработки экономических данных, анализом результатов расчетов и обоснованием полученных выводов. Обучающиеся должны научиться методам эконометрического моделирования и прогнозирования явлений и процессов и возможностям их реализации на основе современного статистического программного обеспечения.

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

ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

Знать:

методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач

Уметь:

осуществлять поиск информации по полученному заданию, обработку массивов экономической информации, анализ, оценку и интерпретацию полученных результатов и обосновать выводы

Владеть:

инструментальными средствами обработки, анализа и прогнозирования данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Знать:

возможности использования модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для обработки данных, корреляционно-регрессионного анализа, эконометрического моделирования и прогнозирования

Уметь:

осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной

задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Владеть:
средствами модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для обработки, анализа экономических данных, эконометрического моделирования и прогнозирования
ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Знать:
стандартные теоретические и эконометрические модели, методы их оценивания и содержательной интерпретации полученных результатов
Уметь:
оценивать основные эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать результаты эконометрического моделирования; прогнозировать на основе эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне
Владеть:
инструментальными средствами оценивания стандартных эконометрических моделей, методами и приемами анализа и содержательной интерпретации полученных результатов
ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
Знать:
возможности использования модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews; 3 базы данных сети Internet для решения аналитических и исследовательских задач
Уметь:
осуществлять поиск необходимой информации в базах данных сети Internet; использовать средства модуля "Анализ данных" MS Excel и эконометрического пакета EViews для решения аналитических и исследовательских задач
Владеть:
способами поиска необходимой информации в сети Internet, средствами анализа и содержательной интерпретации результатов эконометрического моделирования и прогнозирования, полученных с помощью пакетов прикладных программ