

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ЭКОНОМЕТРИКА»

Направление подготовки (специальность)
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА — 2015

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эконометрика» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

Целью освоения дисциплины является: изучение студентами теоретических основ и практических навыков эконометрического анализа и моделирования.

Задачи:

- освоение студентами теоретических положений эконометрики
- приобретение студентами навыков и умений по применению информационных технологий эконометрических исследований

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

| № | Формируемые компетенции | Код | Знать | Уметь | Владеть |
|---|---|-------|---|--|---|
| 1 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК-3 | методы анализа и оценки знаний для решения нестандартных задач, принципы работы экспертных систем | — | — |
| 2 | способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования | ОПК-2 | инструментальные средства анализа социально-экономических проблем и процессов | — | — |
| 3 | способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач | ПК-23 | методы исследования систем эконометрических уравнений | исследовать системы эконометрических уравнений | технологиями исследования систем эконометрических уравнений |

Содержание разделов дисциплины

| № | Наименование и содержание раздела |
|---|---|
| 1 | Регрессия: Парная и множественная регрессия. Линейная и нелинейная регрессия. Проверка значимости уравнения регрессии |
| 2 | Временные ряды: Ряды динамики и их компоненты. Модели временных рядов и их идентификация. Адаптивные модели прогнозирования |

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид
личная подпись

30.06.2015

дата