АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
дисциплины

«Эконометрика»

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Профиль подготовки - финансовый менеджмент
Квалификация (степень) - бакалавр
Форма обучения - очная, очно-заочная, заочная
Программа реализуется кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 080200.62 Менеджмент

целью изучения учебной дисциплины является

-подготовка бакалавра к профессиональной деятельности в области экономики,

-формирование у студентов соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности,

-овладение методами построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов; - овладение методами количественного анализа и моделирования при решении профессиональных задач,

В процессе изучения учебной дисциплины для ведения профессиональной деятельности решаются следующие

задачи:

-овладение навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач;

-умение на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

-овладение современной методикой построения эконометрических моделей;

-овладение методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ

В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Курс разработан с учетом требований ФГОС ВПО к содержанию и уровню подготовки выпускника по направлению подготовки Менеджмент

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла учебного плана и изучается студентами очной формы обучения на третьем курсе в 6 семестре, а заочной формы обучения на четвертом курсе в 8 и 9 семестрах. Формой итогового контроля работы студентов по дисциплине является экзамен.

Эконометрика относится к общепрофессиональным дисциплинам в образовательной программе подготовки современных экономистов. Она находит применение в

практической работе управленца в самых различных сферах хозяйственной, финансовой и торговой деятельности. Эконометрика позволяет подтвердить или отвергнуть любую теоретическую экономическую модель на основе данных реальной экономики и в то же время служит надежным инструментом обнаружения новых экономических закономерностей.

Курс эконометрики опирается на изученный ранее курс «Математика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения комплекса дисциплин профессионального цикла «Финансовый менеджмент», «Инвестиционный анализ», «Экономический анализ».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Профессиональные компетенции:

- способность проводить анализ рыночных и специфических рисков, использовать его результаты для принятия управленческих решений (ПК-42);
- владеть техникой планирования и прогнозирования (ПК-45);

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМЫМ ДИСЦИПЛИНОЙ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов;

уметь:

строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

владеть:

современной методикой построения эконометрических моделей;

методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение

Тема 2. Линейная модель парной регрессии

Тема 3. Линейная модель множественной регрессии

Тема 4. Нелинейные регрессионные модели

Тема 5. Мультиколлинеарность.

Тема 6. Обобщенная линейная регрессионная модель.

Тема 7. Временные ряды

Тема 8. Нестационарные ряды.

Тема 9. Системы линейных одновременных уравнений