

Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте»

Аннотация рабочей программы

«Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте» является обязательной дисциплиной Вариативной части блока.

Рабочая программа по дисциплине «Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности (профиля) программы «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Целями освоения дисциплины (модуля) «Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте» являются получение более полного научного представления о методах, моделях и приемах, позволяющих дать количественные выражения закономерностям экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструментария, обучение навыкам практического использования широкого спектра эконометрических методов и моделей в конкретных областях и разделах экономических исследований на основе математико-статистических методов и применения вычислительной техники.

Задачи дисциплины. Студенты при изучении данной дисциплины должны уметь использовать методы эконометрики для прикладных целей. В частности, студенты должны уметь строить линейные модели множественной регрессии, проверять свойства оценок МНК; анализировать показатели качества регрессии; работать с линейными регрессионными моделями с гетероскедастичностью и автокорреляцией; использовать обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК); строить регрессионные модели с переменной структурой (фактивные переменные); строить нелинейные модели регрессии; использовать модели стационарных и нестационарных временных рядов, идентифицировать их; строить системы линейных одновременных уравнений; владеть косвенным, двухшаговым и трехшаговым методом наименьших квадратов.

Для эффективного изучения курса «Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте» студенты должны иметь знания по следующим дисциплинам: «Статистика», «Методы оптимальных решений».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

– способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями:

– способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и экономические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

– методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и

процессов;

Уметь:

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

– прогнозировать на основе стандартных теоретических и экономических моделей поведение экономических агентов, на микро- и макроуровне;

Владеть:

– современной методикой построения эконометрических моделей.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18ч., практические работы 28 ч., лабораторный практикум 8 ч. и 54 ч. самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решения задач, промежуточный контроль в форме зачета.