

Направление подготовки: Менеджмент, бакалавриат, очное обучение

Дисциплина: Эконометрические методы в менеджменте

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

Краткое содержание. Современные социально-экономические процессы и явления зависят от большого количества определяющих их факторов. В связи с этим квалифицированному специалисту необходимо уметь учитывать сложное взаимосвязанное многообразие факторов, оказывающих существенное влияние на изучаемый процесс. Такие исследования не возможно проводить без знания основ эконометрики.

Эконометрика – наука, связанная с эмпирическим выводом экономических законов. При этом используются данные, которые, как правило, не являются экспериментальными, так как в экономике невозможно проводить (*многократные*) эксперименты, это чаще всего соответствующим образом подготовленные статистические данные.

Эконометрика формирует экономические модели, основываясь на эконометрической теории или статистических данных, оценивает неизвестные величины (*параметры*) в этих моделях, делает прогнозы и отвечает за их точность, дает рекомендации по эконометричной политике.

Связь с другими дисциплинами. Эконометрика объединяет совокупность методов и моделей, позволяющих на базе экономической теории, экономической статистики и математико-статистического инструментария исследовать количественные выражения качественных зависимостей.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов для прохождения дисциплины. При изучении дисциплины предполагается, что студент владеет основами экономической теории, теории вероятностей, математической статистики и матричной алгебры в объеме курса высшей математики для экономических специальностей.

Цель дисциплины – дать студентам научное представление о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностям экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструментария.

Задачи дисциплины. В соответствии с целью дисциплина должна сформировать у студентов знания и практические навыки по применению статистических методов для исследования и обобщения эмпирической зависимости экономических переменных, а также построения надежных прогнозов в различных сферах экономической деятельности с целью обоснования принимаемых решений.