Направление подготовки: Экономика, бакалавриат, очное обучение

Б1.Б17 Эконометрика
Аннотация

Трудоемкость: 4 ECTS, 144академических часа.
Форма контроля: экзамен.

Краткое содержание. Эконометрика – это самостоятельная научная дисциплина, объединившая совокупность теоретических результатов, приемов, методов и моделей, предназначенных для того чтобы на базе экономической теории, экономической статистики и математико-статистического инструментария придавать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям, вскрываемым экономической теорией.

Этот курс характеризуется разнообразием и сложностью моделей, а их востребованность для анализа рисков в разных сферах экономической деятельности определят его актуальность. Дисциплина ставит целью ознакомить студентов с методами проверки эмпирических зависимостей и построения новых зависимостей. Без эконометрических методов нельзя построить надежного прогноза, значит - под вопросом и успех в банковском деле, страховании, финансах, бизнесе.

Основная цель курса - овладение теоретическими основами построения надежных прогнозов, объяснения сути исследуемых явлений, прогноза их развития, выявление возможностей исправления моделей, получения более надежной информации.

Основная задача - обучение студентов овладению теоретическими основами науки, приобретение навыков определения закономерностей формирования экономических моделей, прогнозного моделирования экономических явлений и концепций, повышения их надежности

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности: курс «Эконометрика» взаимосвязана с такими дисциплинами специальности «Экономика», как «Математический анали», «Линейная алгебра», «Прикладной экономический анализ на основе программ SPSS и STATA» «Теория вероятностей и математическая статистика», «Статистика».

Требования к исходним уровням знаний и умений студентов: Приступая к изучению данного курса, студенты должны обладать знаниями и умениями в области финансовой математики, экономической теории, статистики, теории вероятностей в рамках бакалаврской программы обучения.