

Направление подготовки: Политическая экономика, магистратура, очное обучение
Дисциплина: Эконометрика (продвинутый курс)

Аннотация

Трудоемкость: 4 ECTS, 144 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

Краткое содержание

Курс «Эконометрика (продвинутый курс)» предназначен для повышения у обучающихся способностей математического анализа различных показателей, имеющих экономическую и статистическую ценность, а также для закрепления за ними знаний и навыков построения моделей на основе получаемых аналитических данных. Процесс анализа, в свою очередь, предполагает углубление в статистические дисциплины, которые предназначены определять наиболее приемлемые варианты представления спонтанно организованных данных в виде сгруппированных характеристик изучаемых параметров. В связи с этим, предполагается ознакомление и овладение обучающимися методами оценки ошибок, которые являются составной частью практической статистики.

Курс предполагает углубление в макро- и микроэкономику для дальнейшего представления объективно обусловленных экономических, статистических, демографических, ценовых, а также иного рода феноменов в виде линейных и нелинейных одномерных и многомерных числовых зависимостей.

Данный курс необходим для студентов-магистрантов всех экономических специальностей, так как дает возможность использования математической статистики в качестве прикладной дисциплины относительно всех экономических явлений, поддающихся измерению. Курс способствует общему повышению аналитического потенциала обучающихся в контексте быстрой обработки большого объема данных и выдачи нужных параметров.

Цель и задачи дисциплины

Основная цель курса – ознакомление обучающихся с основными методами обработки первичной информации с дальнейшим использованием полученных результатов в процессе построения уравнений зависимости.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности

Данная дисциплина непосредственно связана с дисциплинами «Макроэкономика. Продвинутый курс», «Мегаэкономика», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование. Продвинутый курс», «Теория экономического развития и отсталости», «Денежно-кредитное и валютное регулирование» в силу того, что полученные в ходе изучения дисциплины знания и инструментарий дают возможность проведения полноценных научных исследований и глубинного понимания экономических зависимостей.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов

Успешное освоение курса «Эконометрика. Продвинутый курс» предполагает наличие знаний в основных макро- и микроэкономических составляющих, их причинно-следственных связях, а также в основных статистических категориях, которые в паре служат фундаментом эконометрической науки. Приступить к изучению дисциплины возможно при наличии базовых знаний по дисциплинам: «Теория вероятностей и математическая статистика», «Статистика», «Социально-экономическая статистика» и «Эконометрика», изучаемых в бакалавриате.