АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)»
Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент
Образовательная программа «Логистический менеджмент»
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель изучения дисциплины – получение знаний и развитие навыков осмысленного применения методов эконометрического анализа для решения задач профессиональной деятельности, а также ознакомление студентов с широким кругом тем в современной эконометрике.

Задачи изучения дисциплины:

- Освоить расширенный инструментарий для работы с проблемными данными, научиться корректно обрабатывать панельные данные, временные ряды с единичными корнями и коинтеграцией, данные с пропусками, выбросами и гетерогенностью.
- Понимать и применять методы учёта эндогенности.
- Владеть современными методами оценки причинных эффектов.
- Уметь строить и интерпретировать нелинейные и специализированные модели - модели бинарного и счётного выбора, цензурированные и усечённые модели, модели с гетероскедастичностью и робастными стандартными ошибками, квантильная регрессия.
- Приобрести навыки реализации в профессиональных средах, включая подготовку данных, оценку, диагностику и визуализацию.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к профессиональному модулю; изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоёмкость дисциплины:

3 зачётные единицы (108 академических часов).

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-2 – Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.

ОПК-5 – Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.

ПК-6 – Способен владеть методами прогнозирования и моделирования развития высокотехнологичных отраслей экономики, включая ядерную энергетику и цифровые технологии.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-2 Знать: Теорию управления рисками; Управление ресурсами; Предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа;

У-ОПК-2 Уметь: Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; Проводить оценку эффективности бизнес-анализа на основе выбранных критериев;

В-ОПК-2 Владеть навыками: Разработки планов проведения работ по бизнес-анализу и обеспечение их выполнения; Сбора информации, анализ, оценка эффективности проводимого бизнес-анализа в организации

З-ОПК-5 Знать: Методы анализа научных данных; Методы и средства планирования и организации исследований и разработок;

У-ОПК-5 Уметь: Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

В-ОПК-5 Владеть навыками: Проведения анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений; Осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

З-ПК-6 Знать: Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей; Методы прогнозирования, технико-экономических исследований научно-технических решений и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов;

У-ПК-6 Уметь: Выполнять технико-экономический анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций, разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем; Воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике

научного исследования, готовить реферативные обзоры и отчеты, получать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях;

В-ПК-6 Владеть навыками: Разработка основных положений стратегии развития организации, обоснование стратегических решений по совершенствованию процессов стратегического и тактического планирования и организации производства; Формирование и обоснование целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определение значения и необходимости их проведения, путей и методов их решения

Форма итогового контроля:

Экзамен.