

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)»

38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы:
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1. Целью изучения дисциплины является: формирование знаний и умений связанных с проверкой, обоснованием, оцениванием количественных закономерностей и качественных утверждений (гипотез) в микро- и макроэкономике на основе анализа статистических данных.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение студентами подходов к построению эконометрических моделей и методов их реализации;
- обучение применению различных методов в решении задач анализа экономических и социальных процессов;
- овладение приемами оценивания закономерностей в микро- и макроэкономике на основе анализа статистических данных;
- получение опыта проведения регрессионного анализа и прогнозирования;
- выработка умений и навыков эконометрического моделирования и содержательного анализа его результатов;
- развитие у студентов логического и аналитического мышления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры.

Данная дисциплина (модуль) относится к обязательной части (Б1.О.05) «Эконометрика (продвинутый уровень)»

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Эконометрика (продвинутый уровень)».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося: УК-2, ОПК-2.

| Код компетенций | Содержание компетенции и в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП | Индикаторы достижения компетенций | Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами |
|-----------------|--|--|---|
| ОПК-2 | Способен применять продвинутые инструментальные | ОПК-2.1 Применяет на практике знания о продвинутых инструментальных методах | Знать: методы эконометрического моделирования на основе экономической информации, интерпретации результатов моделирования в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях; Уметь: на практике применять знания об |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях | экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях | инструментальных методах эконометрического моделирования в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях; Владеть: знаниями о эконометрических методах при решении задач анализа экономических, финансовых и социальных процессов в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях; |
| | | ОПК-2.2 Осуществляет выбор продвинутых инструментальных методов экономического анализа для решения задач прикладных и (или) фундаментальных исследований | Знать: знать особенности применения эконометрических методов для проведения экономического анализа при решении задач прикладных и (или) фундаментальных исследований; Уметь: осуществлять выбор эконометрических методов экономического анализа для решения задач прикладных и (или) фундаментальных исследований; Владеть: навыками обоснования выбора эконометрических методов моделирования для решения конкретных задач прикладных и (или) фундаментальных исследований; |
| | | ОПК-2.3 Выполняет прикладные и фундаментальные исследования в области экономики и финансов с применением продвинутых инструментальных методов экономического анализа | Знать: инструментальные методы эконометрического моделирования и содержательного анализа его результатов при выполнении прикладных и фундаментальных исследования в области экономики и финансов; Уметь: на практике выполнять прикладные и фундаментальные исследования в области экономики и финансов с применением эконометрических методов; Владеть: навыками эконометрического моделирования и содержательного анализа его результатов при выполнении прикладных и фундаментальных исследования в области экономики и финансов, иллюстрировать усвоенные знания своими расчетами. |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, | Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность Уметь: Проводить анализ поставленной цели |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: способностью к анализу и реализации эконометрических моделей в области прикладной информатики</p> |
| | | <p>УК-2.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению</p> | <p>Знать: основные понятия дисциплины; средства и методы эконометрических исследований; применение парной регрессии и корреляции в экономических исследованиях;</p> <p>Уметь: использовать при решении профессиональных задач линейные регрессионные модели с переменной структурой, осуществлять линейризацию нелинейных моделей</p> <p>Владеть: Навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> |
| | | <p>УК.-2.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</p> | <p>Знать: Методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>Уметь: Критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>Владеть: Навыками критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> |
| | | <p>УК -2.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и</p> | <p>Знать: Методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>Уметь: Разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|--|
| | | междисциплинарног о подходов | Владеть: Навыками разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов. |
|--|--|---------------------------------|--|

4. Общая трудоемкость дисциплины

ОЗО 72 часа (2 З.Е).

Форма промежуточной аттестации – **зачет**, 3 семестр.

ЗО 72 часа (2 З.Е).

Форма промежуточной аттестации – **зачет**, 4 семестр.

5. Разработчик: к.ф.-м.н., доцент Мамчуев А.М.