

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
ЭКОНОМЕТРИКА
направления 38.03.01. Экономика
направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Эконометрика» является

- теоретическое и практическое освоение обучающимися основных тем и разделов эконометрики, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности;
- способности к восприятию, обобщению, анализу экономической информации;
- освоения основных методов эконометрики, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности;
- формирование знаний, умений и навыков построения эконометрических моделей, принятия решений о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата

Дисциплина «Эконометрика» относится к Блоку 1 и реализуется в рамках базовой части Б1; изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Макроэкономика», «Микроэкономика», в объёме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Эконометрика» необходимо для успешного освоения дисциплин: «Макроэкономическое планирование и прогнозирование», «Комплексный анализ хозяйственной деятельности». Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.	ОПК-1.1 Применяет знания общей экономической теории и использует понятийно-категориальный аппарат при решении прикладных задач. ОПК-1.2 Демонстрирует знания экономических концепций, моделей, научных школ и направлений развития экономической науки, их историческую взаимосвязь с процессами, происходящими в обществе. ОПК-1.3 Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью.	Знать: - основные методы исследований применяемых в эконометрике и принципы построения эконометрических моделей; - основные методы эконометрики, применяемые в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности. Уметь:

			<p>- использовать математические и эконометрические методы, применяемые при построении моделей в эконометрике и строить эконометрические модели;</p> <p>- принимать решения о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками эконометрического моделирования прикладных процессов в предметной области с помощью современного программного обеспечения;</p> <p>- навыками экономического анализа и прогнозирования, необходимых для принятия обоснованных экономических решений.</p>
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	<p>ОПК-2.1 Использует математический инструментарий в объеме, необходимом для решения поставленных экономических задач.</p> <p>ОПК-2.2 Применяет социологический инструментарий сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных задач.</p> <p>ОПК-2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач.</p> <p>ОПК-2.4 Осуществляет обработку и анализ данных для решения поставленных задач на основе эконометрических</p>	<p>Знать:</p> <p>- процесс сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче;</p> <p>- знать методы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей;</p> <p>- методы анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и</p>

		методов.	<p>социально-экономических показателей.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получать необходимую информацию о экономическом явлении или процессе по имеющемуся эмпирическому материалу; - разбираться в процессах сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче; - проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процессом сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче; - методами сбора исходных данных необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей; - методами анализа исходных данных необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей.
--	--	----------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 144 часов (4 зачетные единицы).

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Мамчуев А.М.