



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.03 «Эконометрические методы в анализе»

Направление подготовки магистратуры 38.04.01 Экономика

1.	Цель изучения дисциплины Целью освоения дисциплины «Эконометрические методы в анализе» получение базовых знаний по линейной алгебре, по математическому анализу, по ТВМС, обучение магистров общематематической культуре (уметь логически мыслить, проводить доказательства основных утверждений, устанавливать логические связи между понятиями, применять полученные знания для решения алгебраических задач и задач, связанных с приложениями алгебраических методов).																					
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО магистратуры Дисциплина «Эконометрические методы в анализе» (для магистров) относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла. Изучение данной дисциплины базируется на знании общеобразовательной программы по следующим предметам: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Теория игр и «Эконометрики». Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин базовой части математического и естественнонаучного и профессионального цикла: «Экономика», «Экономико-математическое моделирование», «Математическая статистика», а также для последующего прохождения практики, подготовки к итоговой государственной аттестации.																					
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Эконометрические методы в анализе» <table border="1" data-bbox="225 1003 1514 2074"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 1003 549 1070">Код и наименование компетенций</th> <th data-bbox="549 1003 948 1070">Индикаторы</th> <th data-bbox="948 1003 1514 1070">Дескрипторы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="225 1070 1514 1104" style="text-align: center;">Универсальные компетенции (УК)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1104 549 1910" rowspan="3"> УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач </td> <td data-bbox="549 1104 948 1301"> УК 1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; </td> <td data-bbox="948 1104 1514 1301"> Знать: основные методы эконометрического анализа Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: методами анализа и синтеза в решении задач. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1301 948 1675"> УК 1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; </td> <td data-bbox="948 1301 1514 1675"> Знать: основные принципы и подходы проведения экономических расчетов. Уметь: воспринимать экономическую информацию в целях их использования в расчетах. обобщать и анализировать различную экономическую информацию в целях проведения экономических расчетов. Владеть: навыками общего анализа экономических показателей. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1675 948 1910"> УК 1.5: Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения </td> <td data-bbox="948 1675 1514 1910"> Знать: основные этапы и перечень необходимых действий, направленных на решение практических задач Уметь: применять знание приемов и методов сбора, обработки и анализа информации для решения поставленной задачи </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="225 1910 1514 1977" style="text-align: center;">Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1977 549 2074"> ОПК-4. Способен принимать экономически и </td> <td data-bbox="549 1977 948 2074"> ОПК-4.1. Знает принципы и инструменты экономического анализа </td> <td data-bbox="948 1977 1514 2074"> Знать: основные принципы и инструменты эконометрического анализа </td> </tr> </tbody> </table>			Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы	Универсальные компетенции (УК)			УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК 1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;	Знать: основные методы эконометрического анализа Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: методами анализа и синтеза в решении задач.	УК 1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;	Знать: основные принципы и подходы проведения экономических расчетов. Уметь: воспринимать экономическую информацию в целях их использования в расчетах. обобщать и анализировать различную экономическую информацию в целях проведения экономических расчетов. Владеть: навыками общего анализа экономических показателей.	УК 1.5: Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	Знать: основные этапы и перечень необходимых действий, направленных на решение практических задач Уметь: применять знание приемов и методов сбора, обработки и анализа информации для решения поставленной задачи	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			ОПК-4. Способен принимать экономически и	ОПК-4.1. Знает принципы и инструменты экономического анализа	Знать: основные принципы и инструменты эконометрического анализа
Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы																				
Универсальные компетенции (УК)																						
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК 1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;	Знать: основные методы эконометрического анализа Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: методами анализа и синтеза в решении задач.																				
	УК 1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;	Знать: основные принципы и подходы проведения экономических расчетов. Уметь: воспринимать экономическую информацию в целях их использования в расчетах. обобщать и анализировать различную экономическую информацию в целях проведения экономических расчетов. Владеть: навыками общего анализа экономических показателей.																				
	УК 1.5: Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	Знать: основные этапы и перечень необходимых действий, направленных на решение практических задач Уметь: применять знание приемов и методов сбора, обработки и анализа информации для решения поставленной задачи																				
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)																						
ОПК-4. Способен принимать экономически и	ОПК-4.1. Знает принципы и инструменты экономического анализа	Знать: основные принципы и инструменты эконометрического анализа																				



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Экономический факультет
Кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

	финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.2. Умеет определять финансово-экономические цели и задачи деятельности организации (предприятия)	Знать: основные методы эконометрического анализа Уметь: определять цели и задачи эконометрического анализа Владеть: навыками применения различных методов эконометрического анализа		
	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1. Знает общие и специализированные пакеты прикладных программ. ОПК-5.2. Умеет применять как минимум две из общих или специализированных пакетов прикладных программ (таких как MS Excel, Eviews, Stata, SPSS, R и др.), предназначенных для выполнения статистических процедур (построение и проведение диагностики эконометрических моделей)	Знать: пакеты прикладных программ Уметь: применять их при решении профессиональных задач Уметь: использовать специализированные пакеты прикладных программ при решении поставленных задач Владеть: навыками построения и проведения диагностики эконометрических моделей		
4.	Структура и содержание дисциплины				
	4.1. Структура дисциплины (модуля)				
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра		
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	3 з.е.		2	
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено			
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	108		34	
	Лекции	18		18	
	Практические занятия, семинары	16		16	
	Лабораторные работы				
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	74		74	
	КСР	2		2	
	Зачет				
	Общая трудоемкость дисциплины	108		108	
	4.2. Содержание дисциплины				
	<p>Тема 1. Прикладной характер современных методов и моделей экономических расчетов Примеры эконометрического исследования. Методы экономико-математического моделирования в эконометрике. Постановки некоторых эконометрических задач</p> <p>Тема 2. Эконометрические методы анализа парных регрессий Эконометрический анализ некоторых задач теории риск - менеджмента. Проблема правильной спецификации модели. Методы устранения смещения и повышения надежности модели. Специфика эконометрического анализа функций Кобба-Дугласа в теории фирмы. Решение задач</p> <p>Тема 3. Эконометрические методы анализа множественной регрессии</p>				



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Экономический факультет
Кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

	<p>Эконометрические методы в исследовании рынка. Построение моделей взаимосвязи цены и качества продукции. Выбор функциональной формы модели</p> <p>Тема 4. Нарушение гипотез классической модели регрессии Модели акселератора. Модель денежных потоков. Неоклассическая модель. Модель Тобина. Модели, основанные на теории временных рядов. Решение задач</p> <p>Тема 5. Динамические эконометрические модели: модели с распределенным лагом и автокорреляция. Определение структуры лагов. Модель распределенных лагов Альмона. Эконометрический анализ спроса и волатильность финансовых инструментов. Анализ формирования цен. Включение уравнений с лаговыми переменными в систему.</p> <p>Тема 6. Эконометрические методы анализа временных рядов Методы анализа эластичностей. Сглаживание данных и прогнозирование. Модели взвешенной средней и авторегрессия. Структурное моделирование временных рядов. Формы представления моделей эконометрических уравнений. Преобразование модели.</p> <p>Тема 7. Анализ структурных и причинных связей в эконометрике Структурная и приведенная формы систем одновременных уравнений. Эмпирический анализ кривой Филиппса. Решение тестов.</p> <p>Тема 8. Эконометрические методы в макроэкономическом анализе Включение рациональных ожиданий в эконометрическую модель. Решение тестов.</p>
5.	Образовательные технологии
	<p>В аудиторных занятиях используются интерактивные образовательные технологии:</p> <ul style="list-style-type: none">- чтение лекций с видео-презентацией;- выступление студентов с докладами с видео-презентацией
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы
	<p>Информационное обеспечение баз данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <ol style="list-style-type: none">1. Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнгГУ<ol style="list-style-type: none">1.1. Microsoft Windows 71.2. Microsoft Office 20071.3. Антивирусное ПО Eset Nod321.4. Справочно-правовая система «Консультант»1.5. Справочно-правовая система «Гарант»
7.	Формы текущего контроля
	<ul style="list-style-type: none">- выполнение домашнего задания;- самостоятельную подготовку к промежуточной аттестации.
8.	Форма промежуточного контроля
	Зачет

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Точиева Л.К.