

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт экономики, управления и социальных технологий

Кафедра экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Эконометрика»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.04.02**

Направление подготовки: **27.04.05 «Инноватика»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Цифровая экономика и инженерное предпринимательство**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая**

Разработчик: К.ф.-м.н, Доцент кафедры ЭУП Валиуллин Р.З.

Казань 2018 г

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование совокупности компетенций, необходимых для освоения практических навыков по применению методического инструментария эконометрического моделирования в теоретических исследованиях по микро и макроэкономике, в практических задачах экономического анализа, прогнозирования и обоснования управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины:

- расширение и углубление теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социальных систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;
- овладение методологией и методикой построения и применения эконометрических моделей, как для анализа состояния, так и для оценки закономерностей развития указанных систем;
- изучение наиболее типичных моделей и получение навыков практической работы с ними.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-8; ПК-9

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Распределение фонда времени по видам занятий

Таблица 1

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/ интерактивные часы)					Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.			
<i>Раздел 1. Введение в эконометрику</i>								<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Введение в эконометрику	16		4		12	ПК-8.3 ПК-9.3	ТТК-1	
<i>Раздел 2. Модели регрессии с одним уравнением</i>								<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Парная регрессия и корреляция	24/6		6/6		18	ПК-9.У ПК-9.У	Отчет по лабораторной работе 1 ЛТК-1	
Тема 2.2. Множественная регрессия и корреляция	22/4		4/4		18	ПК-9.У ПК-9.У	Отчет по лабораторной работе 2 ЛТК-2	
<i>Раздел 3. Системы эконометрических уравнений</i>								<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Системы эконометрических уравнений	22/4		4/4		18	ПК-8.В ПК-9.В	Отчет по лабораторной работе 3 ЛТК-3	
<i>Раздел 4. Модели временных рядов</i>								<i>ФОС ТК-4</i>
Тема 4.1. Временные ряды	24/4		6/4		18	ПК-9.В ПК-9.В	Отчет по лабораторной работе 4 ЛТК-4	

Курсовая работа	36				36		Курсовая работа
Экзамен							<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
ИТОГО:	144/ 18		24/ 18		120		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1.. Основная литература

1. Эконометрика : Учебное пособие / А. И. Новиков . - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 224 с. Электронное издание. ISBN 978-5-394-01683-7 Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342651>

2. Буравлёв А. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Буравлёв. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 167 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — Электронное издание. ISBN 978-5-9963-2525-2 Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=350349>

3. Горлач, Б.А. Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация. [Электронный ресурс] / Б.А. Горлач, В.Г. Шахов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 292 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74673>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Валиуллин Р.З. Эконометрика [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки магистров 27.04.05 "Инноватика" / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016 - Доступ по логину и паролю URL https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_242194_1&course_id=_13153_1

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 2

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (<i>с указанием номера аудитории и учебного здания</i>)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лабораторных занятий:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных работ:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, лазерный принтер, мультимедийный проектор	12;1;1

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области инноватики и/или организации производства и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области инноватики и/или организации производ-

ства и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению инноватики и/или организации производства, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области инноватики и/или организации производства на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области инноватики и/или организации производства либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изм ене ния	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись