

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 Экономической теории и управления ресурсами

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Математические методы в исследовании экономики»

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

Направление подготовки: **38.03.01 «Экономика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **экономика предприятий и организаций**

Виды профессиональной деятельности: **аналитическая, научно-исследователь-
ская; расчетно-экономическая; организационно-управленческая**

Разработчик: доцент кафедры ЭУП Трегубов Ю.М.

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: изучение статистических основ проведения исследований и анализа, получение данных необходимых для выявления количественных и качественных связей изучаемых социально-экономических явлений.

Задачи изучения дисциплины:

1. Привитие студентам знаний основ методологии, методов и понятий экономических исследований.
2. Формирование практических навыков и умений применения научных методов, а также разработки программы методики проведения экономического исследования.

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

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-1, ПК-6, ПК-11

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Распределение фонда времени по видам занятий

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. Понятие экономического анализа</i>							<i>ФОС ТК-1 тесты</i>
Тема 1.1. Характеристика основных приемов и методов экономического анализа	8	2		2	4	ПК-1.У	Текущий контроль
Тема 1.2. Классификация факторов в экономическом анализе. Способы измерения влияния факторов	8	2		2	4	ПК-1.3	Текущий Контроль, Отчет о выполнении самостоятельной работы.
<i>Раздел 2. Методы экономических исследований</i>							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 2.1. Эксперимент как метод исследования	8/2	2		2/2	4	ПК-6.3	Выполнение расчетных заданий
Тема 2.2. Социологические исследования	8	2		2	4	ПК-6.У	Текущий Контроль. Индивидуальные задания по проведению социологического исследования
Тема 2.3. Метод фокус-групп	8/2	2		2/2	4	ПК-6.3, ПК-6.В	Текущий контроль
<i>Раздел 3. Экспертные методы в процессе исследования</i>							<i>ФОС ТК-3 тесты</i>
Тема 3.1. Особенности применения экспертных исследований	8	2		2	4	ПК-11.У, ПК-11.3	Текущий контроль

Тема 3.2. Метод Дельфи. Метод «мозговой атаки»	8	2	2	4	ПК-1.В ПК-11.У, ПК-11.3	Текущий контроль
Тема 3.3. Приемы изучения прямой детерминированной факторной связи	8/2	2	2/2	4	ПК-11.В, ПК-11.3	Текущий контроль
Тема 3.4. Методы комплексной оценки. Стохастическое моделирование в экономическом анализе	8/2	2	2/2	4	ПК-11.В	Отчет о выполнении самостоятельной работы.
Зачет						ФОС ПА- комплексное задание
ИТОГО:	72/8	18	18/8	36		

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

4.1.. Основная литература

1. Косолапова М. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник / М. В. Косолапова, В. А. Свободин. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2014. — 248 с. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342432>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Трегубов Ю.М. «Математические методы в исследовании экономики» [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика» ФГОСЗ+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. - Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_91060_1&course_id=_7141_1&mode=reset

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (с указанием номера аудитории и учебного здания)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	8 зд. Ауд.333	компьютер, маркерная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для практических занятий:	7 зд. Ауд. 410	Компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для самостоятельных работ	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	15;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики и/или менеджмента и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики и /или менеджмента 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 экономика, 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 экономики и/или менеджмента на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики и/или менеджментам, либо в области педагогики.