МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт коммерции маркетинга и сервиса

Кафедра высшей математики и экономико-математических методов

АННОТАЦИЯ

по дисциплине **«МАТЕМАТИКА»**

направление подготовки 38.04.01 «Экономика»,
программа магистратуры «Международная торговля, финансы и статистика (программа двойных дипломов)»

Соответствует РПД

_____ **УМУ СГЭУ** **Зав. кафедрой** _____

/Макаров С.И./

Учебно-методическое управление

Самара 2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- актуализация и совершенствование математического аппарата, необходимого для успешного изучения дисциплин профессионального цикла;
- формирование профессиональных математических компетенций, необходимых для успешного осуществления будущей профессиональной деятельности в научно-исследовательском, проектно-экономическом, аналитическом аспектах.

Задачи курса:

- раскрыть суть основных теоретических понятий изучаемых разделов;
- выработать навыки решения задач, рассматриваемых в рамках курса;
- дать представление о возможностях применения изученных математических понятий в экономической теории и практике.

2. Место дисциплины в структуре магистерской программы

Данная дисциплина относится к числу дисциплин по выбору вариативной части общенаучного цикла. Изучается во втором семестре. Для успешного освоения дисциплины необходимо владение математическими знаниями в объеме, предусмотренном программой подготовки бакалавров по направлению «экономика». Знания, умения и навыки, приобретенные в результате изучения курса, являются базовыми для последующего освоения дисциплин «эконометрика», «теория международной торговли», «переходная и интеграционная экономика».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО магистратуры по направлению «экономика»:

общекультурных (ОК):

- способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);
- способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– основы математики, необходимые для решения экономических задач.

Уметь:

– применять методы математического анализа для решения экономических задач.

Владеть:

– навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач.

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы				Формы текущего контроля успеваемости
				Лекции	Практич. и семин. зан.	Самост. раб.	Всего	
1	Математический анализ	2		4	10	40	54	Устный опрос
2	Линейная алгебра	2		2	6	30	38	Устный опрос
3	Элементы аналитической геометрии	2		2	4	10	16	Устный опрос

Форма итогового контроля: зачет.