



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ»
INSTITUTE OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета ИМЭС
Протокол №10 от 26 мая 2016 года

Ректор ИМЭС

Т.П. Богомолова Т.П. Богомолова

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования

по направлению подготовки
38.03.01 Экономика

Профиль «Мировая экономика»

Для очной, очно-заочной и заочной форм обучения

Москва
2016

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом:

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

2. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Математический анализ» является получение базовых знаний и формирование умений и навыков по применению математического аппарата математического анализа для решения и анализа решения профессиональных задач.

Задачами дисциплины являются:

- развитие алгоритмического и логического мышления обучающихся;
- овладение основными понятиями, методами и алгоритмами математического анализа, необходимыми для решения профессиональных задач;
- выработка у обучающихся умения самостоятельно расширять свои математические знания и проводить математический анализ прикладных профессиональных задач.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	З ¹ .2 ² . – основные определения, понятия и формулы изучаемых разделов математического анализа
		У ³ .2. – использовать теоретические знания для анализа и обработки данных для решения профессиональных задач
		В ⁴ .2. – навыками анализа и обработки данных для решения профессиональных задач методами математического анализа

4. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования

Учебная дисциплина «Математический анализ» входит в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Мировая экономика».

Математический анализ является основой для изучения других математических курсов, дает необходимый математический аппарат для изучения экономических дисциплин.

Данная дисциплина изучается студентами первого курса всех форм обучения. Входные знания и умения студентов должны соответствовать курсу математики общеобразовательной школы. Математический анализ является основой для изучения других математических курсов, дает необходимый математический аппарат для изучения экономических дисциплин.

Дисциплина «Математический анализ» является предшествующей для следующих дисциплин: «Макроэкономика», «Институциональная экономика», «Эконометрика»,

¹ З. – Знать

² 2 – Этап формирования компетенции

³ У. – Уметь

⁴ В. – Владеть

«Теория вероятностей и математическая статистика», «Дифференциальные и разностные уравнения», «Методы оптимальных решений», «Теория игр».

5. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, всего – 288 часа.

6. Форма промежуточной аттестации: экзамен.