



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



**УТВЕРЖДЕНО**

на заседании Ученого Совета ИМЭС  
Протокол №11 от 29 июня 2017 года

Ректор ИМЭС

 Т.П. Богомолова

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата

**по направлению подготовки**

**38.03.02 Менеджмент**

Профиль «Международный менеджмент»

Для очной, очно-заочной и заочной форм обучения

Москва  
2017

## 1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом:

### «ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА»»

## 2. Цель и задачи дисциплины (модуля)

**Целью дисциплины** является изучение основных понятий линейной алгебры, их взаимосвязи и развития, а также отвечающих им методов и алгоритмов расчета, используемых для решения практических задач по тематике дисциплины.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие алгоритмического и логического мышления;
- овладение методами и алгоритмами исследования и решения математических задач, используемых для анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- выработка у обучающихся умения самостоятельно расширять свои знания и проводить математический анализ профессиональных практических задач.

Дисциплина «Линейная алгебра» является основой для изучения последующих математических курсов, а также дает необходимый математический аппарат для изучения ряда дисциплин профессионального цикла.

## 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)
ПК-10	владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путём их адаптации к конкретным задачам управления	З <sup>1</sup> .1 <sup>2</sup> . – основные понятия и математические объекты, изучаемые линейной алгеброй.
		У <sup>3</sup> .1. – использовать инструменты и методы линейной алгебры для количественного и качественного анализа информации.
		В <sup>4</sup> .1. – навыками использования математического аппарата линейной алгебры для профессиональных целей.

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

Учебная дисциплина «Линейная алгебра» входит в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Международный менеджмент». Входные знания и умения студентов должны соответствовать курсу «Математика» общеобразовательной средней школы. Дисциплина «Линейная алгебра» является предшествующей для следующих дисциплин: «Математика», «Статистика».

<sup>1</sup> З. – Знать

<sup>2</sup> 1 – Этап формирования компетенции

<sup>3</sup> У. – Уметь

<sup>4</sup> В. – Владеть

Теория статистики», «Методы оптимальных решений», «Теория игр», «Эконометрика», «Статистика. Социально-экономическая статистика»

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, всего – 180 часов.

**6. Форма промежуточной аттестации: экзамен.**