

## Аннотация дисциплины

### **Математика: Линейная алгебра**

#### ***Цель дисциплины:***

- формирование знаний по линейной алгебре необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности;
- развитие логического мышления и математической культуры;
- формирование необходимого уровня алгебраической подготовки для понимания других математических и прикладных дисциплин.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

дисциплина базовой части математического цикла ООП ВПО по направлению подготовки 38.03.02-Менеджмент, профиль «Финансовый менеджмент».

#### ***Краткое содержание:***

Системы линейных алгебраических уравнений. Линейные пространства. Матрицы и определители. Многочлены и комплексные числа. Линейные преобразования и квадратичные формы. Элементы аналитической геометрии. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Линейное программирование. Разностные уравнения.

## **Аннотация дисциплины**

### **Линейная алгебра - № 541**

#### ***Цель дисциплины:***

- формирование алгебраической базы знаний для понимания основ математического анализа, теории вероятностей и математической статистики; развитие научного математического мышления; приобретение практических умений и навыков применения математического аппарата для решения типовых и оптимизационных задач с использованием аппарата линейной алгебры в области бизнес-информатики.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

- базовая дисциплина математического и естественно научного цикла ФГОС ВПО по направлению 080500.62 - Бизнес-информатика (бакалавриат). ***Краткое содержание:***

Линейные пространства. Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Комплексные числа и многочлены. Линейные преобразования. Квадратичные формы. Элементы аналитической геометрии. Неотрицательные матрицы и модель Леонтьева. Линейное программирование.

## **Аннотация дисциплины**

### **Линейная алгебра**

#### ***Цель дисциплины:***

- - формирование знаний по линейной алгебре необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности;
- развитие логического мышления и математической культуры;
- формирование необходимого уровня алгебраической подготовки для понимания других математических и прикладных дисциплин.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

базовая дисциплина математического цикла ФГОС ВПО по направлению 080100.62 - Экономика (бакалавриат).

#### ***Краткое содержание:***

Системы линейных алгебраических уравнений. Линейные пространства. Матрицы и определители. Многочлены и комплексные числа. Линейные преобразования и квадратичные формы. Элементы аналитической геометрии. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Линейное программирование. Разностные уравнения.

## **Аннотация дисциплины**

### **Линейная алгебра**

#### ***Цель дисциплины.***

- - формирование знаний по линейной алгебре необходимых для решения задач с использованием аппарата линейной алгебры;
- развитие логического мышления и математической культуры;
- формирование необходимого уровня алгебраической подготовки для понимания основ математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП.***

базовая дисциплина математического цикла ФГОС ВПО по направлению 080200.62 - Менеджмент (бакалавриат).

#### ***Краткое содержание:***

Линейные пространства. Матрицы и определители. Многочлены и комплексные числа. Линейные преобразования и квадратичные формы. Элементы аналитической геометрии. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Линейное программирование.