

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.

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.