Аннотация дисциплины

МАТЕМАТИКА

Цель дисциплины: - формирование следующих компетенций:

УК-10: способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач.

ПКН-3: способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Математика» является дисциплиной обязательной части цикл математики и информатики направления подготовки: 38.03.01 Экономика, ОП «Налоги, аудит и бизнес-анализ», профиль «Учет, анализ и аудит».

Краткое содержание:

Числовые множества и функции. Предел и непрерывность. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Векторы и матрицы. Системы линейных уравнений и неравенств. Линейные преобразования и квадратичные формы. Линейное программирование.