

Аннотация дисциплины:

«Математика»

Цель дисциплины: целями изучения дисциплины «Математика» являются: формирование естественнонаучного мировоззрения; базовых знаний и основных навыков по математике для использования математических методов, необходимых для исследования и моделирования процессов и явлений в сфере экономики и управления; навыков работы со специальной математической литературой; создание основы применения математики в практической профессиональной деятельности; развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

Краткое содержание: матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Множества и прямое произведение. Теория графов. Теория пределов. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Ряды.