

Аннотация дисциплины

«Математика»

Цель дисциплины

- обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования экономических процессов и явлений при поиске оптимальных решений; формирование личности студента, развитие его интеллекта и профессиональных качеств, а также способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.1.2.4): является базовой дисциплиной цикла математики и информатики обязательной части для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП Финансовая разведка, управление рисками и экономическая безопасность, профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность» (программа подготовки бакалавров).

Краткое содержание дисциплины

Теория последовательностей, предел числовой последовательности. Предел функции. Производная и дифференциал функции. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Ряды. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения.