

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/С.Н.Щербич /

«04» сентября 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

**МАТЕМАТИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 38.03.02 – Менеджмент

Направленность: «Менеджмент организации»

Форма обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Математика»**

образовательной программы высшего образования –  
 программы бакалавриата 38.03.02 –  
 Менеджмент  
 Направленность:  
**Менеджмент организации**

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕТ (288 академических часа)

Семестр: 1, 2

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

**Содержание дисциплины**

**I семестр**

Матрицы и определители. Методы нахождения решения системы линейных алгебраических уравнений: Кремера, Гаусса, матричный. Линейные экономико-математические модели: линейного программирования, транспортная модель, модель Леонтьева. Предел функции. Основные неопределенности пределов и их раскрытие. Бесконечно малые и бесконечно большие величины.

**II семестр**

Производная функции в точке. Связь дифференциала с производной. Применение производной к исследованию функции. Неопределенный интеграл функции одной переменной. Определенный интеграл и его приложения. Формула Ньютона-Лейбница.