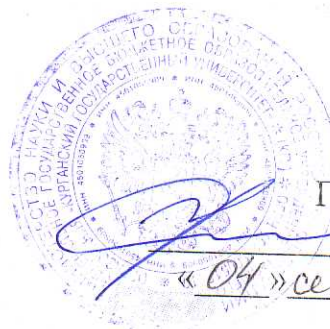


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
Шербич С.Н. /  
«04» сентября 2019 г.

## Рабочая программа

Аналитическая геометрия

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

01.03.01 Математика

Направленность:

Математическое и программное обеспечение вычислительных  
систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Аналитическая геометрия**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
**01.03.01 – Математика**

Направленность (профиль): **Математическое и программное  
обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)

Семестр: 1, 2 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (1, 2 семестр)

Содержание дисциплины

Векторы на плоскости и в пространстве. Системы координат на плоскости и в пространстве. Прямая линия на плоскости. Плоскость и прямая в пространстве. Алгебраические линии и поверхности второго порядка.