

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т. Р. Змызгова/

«август» 2022 г.

## Рабочая программа учебной дисциплины АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение  
информационных систем

Формы обучения: очная.

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Аналитическая геометрия**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль): **Математическое и программное  
обеспечение информационных систем**

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.