Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор
_____ / Кирсанкин А.А. /
«____»_____ 20___ г.

Рабочая программа учебной дисциплины

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность: Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

Формы обучения: очная

Курган 2026

Рабочая программа дисциплины «Аналитическая геометрия» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата Математика

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Аналитическая геометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
01.03.01 – Математика

Направленность (профиль): **Математическое и программное обеспечение экономической деятельности**

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)
Семестр: 1,2 (очная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Экзамен, экзамен

Содержание дисциплины

Элементы векторной алгебры. Системы координат. Преобразование прямоугольных координат. Простейшие задачи аналитической геометрии. Линейные геометрические объекты. Прямая линия на плоскости. Плоскость. Прямая линия в пространстве. Взаимное расположение прямой и плоскости. Линии второго порядка. Поверхности второго порядка.