Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Кафедра «Математика и физика»

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

Рабочая программа учебной дисциплины

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность: Математика и физика

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Аналитическая геометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): **Математика и физика**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)
Семестр: 1,2 (очная форма обучения), 2,4 (заочная 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.