

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

Кафедра «Фундаментальной математики»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н. В. Дубив /

«04» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): Математическое и компьютерное моделирование
механических систем

Формы обучения: очная.

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Аналитическая геометрия

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): **Математическое и компьютерное
моделирование механических систем**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часов)

Семестр: 1, 2 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (1 семестр), зачет (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.