

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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / Кирсанкин А.А. /
«_____» _____ 20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

**Направленность: Математическое и программное обеспечение экономи-
ческой деятельности**

Формы обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Дифференциальная геометрия и топология

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
01.03.01 – Математика

**Направленность: Математическое и программное обеспечение экономичес-
ческой деятельности**

Трудоемкость дисциплины: 63Е (216 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (для очной формы обуче-
ния)

Содержание дисциплины

Геометрия кривых в евклидовом пространстве. Геометрия поверхно-
стей в евклидовом пространстве. Внутренняя геометрия поверхностей. Эле-
менты общей топологии. Топология многообразий.