

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т.Р. Змызгова/  
«01» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

**Направленность: Математическое и программное обеспечение экономической  
деятельности**

Форма обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Дифференциальная геометрия и топология**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**01.03.01 – Математика**

**Направленность: Математическое и программное обеспечение экономической деятельности**

Трудоемкость дисциплины: 63Е (216 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (для очной формы обучения)

Содержание дисциплины

Элементы общей топологии. Топология многообразий. Геометрия кривых в евклидовом пространстве. Геометрия поверхностей в евклидовом пространстве. Внутренняя геометрия поверхностей.