

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

Кафедра «Фундаментальной математики»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ С.Н. Щербич /

сентября 20 19 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): Математическое и компьютерное
моделирование механических систем

Форма обучения: очная.

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Дифференциальная геометрия и топология

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: 53Е (180 академических часа)

Семестр: 5,6 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет(5 семестр), зачет(6 семестр)

Содержание дисциплины

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