

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

Кафедра «Фундаментальной математики»



УТВЕРЖДАЮ:

ректор КГУ

/ Н.В. Дубив /

«05» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Дифференциальная геометрия и топология

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальная математика и механика

Направленность: Математическое и компьютерное моделирование
механических систем

Формы обучения: очная

Курган 2020

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.