

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 /
2019 «сентябрь» 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

Направление подготовки 01.03.01 – Математика

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем и компьютерных сетей

Форма обучения: очная.

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Дифференциальная геометрия и топология

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
01.03.01 – Математика

**Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем и компьютерных сетей**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 63Е (216 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет(4 семестр)

Содержание дисциплины

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