

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



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
/ Н.В.Дубив /

«04» сентября 2020 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**

**Сети ЭВМ и телекоммуникации**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

**Направленность:** Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2020

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины Сети ЭВМ и телекоммуникации

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: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 7 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет (7 семестр)

#### Содержание дисциплины

Общие понятия о передаче информации. Линии связи. Методы модуляции и линейного кодирования. Помехоустойчивое кодирование и перемежение. Организация сетей и эталонная модель взаимодействия открытых систем. Глобальные и локальные сети. Многоканальные системы передачи информации. Аналоговые системы передачи. Цифровые системы передачи. Системы радиосвязи. Системы телефонной связи и автоматическая коммутация. Системы подвижной радиосвязи.