

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова /

« 30 » сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**

образовательной программы высшего образования – программы специалитета  
10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация № 5 «Безопасность открытых информационных систем»  
Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Сети и системы передачи информации»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Специализация № 5 «Безопасность открытых информационных систем»**

Трудоемкость дисциплины: 7 з.е. (252 академических часа)

Семестр: 7,8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен, экзамен

**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.