

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:
Ректор КГУ

Н.В. Дубив/

«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

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

Направленность: Специализация № 7 «Обеспечение информационной
безопасности распределенных информационных систем»

Формы обучения: очная

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

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность:

**Специализация № 7 «Обеспечение информационной безопасности
распределенных информационных систем»**

Трудоемкость дисциплины: 8 з.е. (288 академических часа)

Семестр: 7,8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: 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.