

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
А.В. Зайцев
«28» сентября 2018 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

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

Направленность: Обеспечение информационной безопасности распределенных
информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2018

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

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность:

**Обеспечение информационной безопасности распределенных
информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216 академических часа)

Семестр: 7,8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

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.