

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»

Проректор по образовательной деятельности



УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Зайцев

«28» сентября 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

образовательной программы высшего образования – программы
бакалавриата

10.03.01 – Информационная безопасность

Направленность: Безопасность автоматизированных систем (в сфере
науки, техники и технологии)

Формы обучения: очно-заочная

Курган 2018

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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

10.03.01 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность: **Безопасность автоматизированных систем** (в сфере
науки, техники и технологии)

Трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часа)

Семестр: 7,8 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен, 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.