

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора СПбГУТ,

\_\_\_\_\_ Г.М. Машков

\_\_\_\_.09.2017 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ  
НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,  
НА НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  
11.05.04 «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ  
СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ»  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Санкт-Петербург  
2017

## **Тема 1. Техническая эксплуатация сетей электросвязи.**

1. Монтаж и первичная инсталляция компьютерных сетей.
2. Инсталляция и настройка компьютерных платформ для организации услуг связи.
3. Администрирование сетевого оборудования.
4. Монтаж и настройка сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.
5. Работа с сетевыми протоколами.
6. Оборудование мультисервисных сетей.

## **Тема 2. Обеспечение информационной безопасности сетей электросвязи.**

1. Программно-аппаратные средства защиты информации в информационно-коммуникационных сетях связи.
2. Системы анализа защищенности. Обнаружение уязвимости в сетевой инфраструктуре и ее устранение.
3. Безопасное администрирование информационно-коммуникационных сетей связи.

## **Тема 3. Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем.**

1. Монтаж оборудования телекоммуникационных систем.
2. Мониторинг и диагностика телекоммуникационных систем.
3. Управление данными телекоммуникационных систем.
4. Аварии и повреждения оборудования телекоммуникационных систем и методы восстановления его работоспособности.
5. Обеспечение работы линий абонентского доступа и конечных абонентских устройств.

Ответственный секретарь ПК

В.А. Гирш