

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

Утверждаю
Первый проректор – проректор по учебной работе
_____ А.В. Абилов
12.12.2023 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ
НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
НА НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
11.05.04 «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ
СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ»
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ
СЕТЕЙ СВЯЗИ**

Санкт-Петербург
2023

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 оконечных абонентских устройств.

Ответственный секретарь ПК



О.Л. Мальцева