

**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  
10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПО  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Санкт-Петербург  
2023

## **Тема 1. Безопасность информационных систем.**

1. Основные способы построения и обслуживания систем контроля и управления доступом.
2. Основные способы построения и обслуживания систем охранно-пожарной безопасности.
3. Основные способы построения и обслуживания систем видеонаблюдения.
4. Основные способы проектирования структурированной кабельной системы.
5. Основные правила обработки и хранения персональных данных.

## **Тема 2. Программно-аппаратное устройство ПК.**

1. Основные компоненты ПК.
2. Основные компоненты материнской платы.
3. Понятие и назначение чипсета.
4. Функции северного и южного моста.
5. Минимальное ПО для корректной работы ПК.

## **Тема 3. Основы программирования C++.**

1. Основные библиотеки.
2. Виды переменных.
3. Понятие цикла и присвоение переменных.
4. Массивы данных и их виды, методы сортировки.
5. Таблица истинности на 2 переменные.

Ответственный секретарь ПК



О.Л. Мальцева