

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Информационные технологии

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Технологии современных сетей WI-FI»**Форма обучения:****очная**
с применением ДОТ**очно-заочная**
с применением ДОТ**заочная**
в дистанционной форме**Количество часов
по учебному плану:****18**
часов**72**
часа**144**
часа**О ПРОГРАММЕ:****Цель программы:**

Получение фундаментальных знаний в области технологий современных сетей Wi-Fi. Формирование представления об особенностях сетей стандарта IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax; выработать умения по перехвату и анализу содержимого кадров IEEE 802.11. Формирование готовности использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТ и СС

В программе:

- Стандарт IEEE 802.11. Перехват и анализ трафика. Адаптеры.
- IEEE 802.11n (Wi-Fi 4). Технология MU-MIMO. Особенности MAC и PHY
- IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5). Технология MU-MIMO. Особенности MAC и PHY
- IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6). Технология OFDMA. Особенности MAC и PHY



**По окончании выдается удостоверение
о повышении квалификации
установленного СПбГУТ образца**

