



АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации «ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ».

Актуальность. Через пять лет новые беспроводные технологии передачи данных изменят наш мир. Беспилотные автомобили станут безопасными и будут развлекать пассажиров, беспроводная зарядка станет удобной, датчики интернета вещей смогут автономно работать годами, роботы и виртуальные помощники смогут лучше различать окружение и голоса, точность геопозиционирования вырастет до одного метра. И даже появятся новые дизайны интерьеров.

В данной программе рассматриваются современные принципы и технологии, применяемые в телекоммуникационных системах беспроводного доступа, включая технологии, планируемые к применению в системах передачи данных 5-го поколения.

Цель программы: изучение принципов и технологий применяемых в системах беспроводной связи.

Курс предназначен для специалистов в области телекоммуникационных систем.

Модули программы:

Цифровая сотовая связь (стандарты 2G, 3G, 4G и 5G) Эволюция систем связи, от 1G до 5G. Эволюция систем связи, от 1G до 5G. Обзор стандартов систем передачи данных пятого поколения.

Сети Wi-Fi

Bluetooth Low Energy

Спутниковая связь

«Умный город» — безопасный город

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: не менее 1 месяца (72 часа). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете удостоверение о повышении квалификации установленного образца.