

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Репкин Д. А.



Номер регистрации
РПД_4-10.05.02.01_2017_81583

Аннотированная программа учебной дисциплины
Беспроводные системы связи и их безопасность

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	10.05.02
	шифр
	Информационная безопасность телекоммуникационных систем
	наименование
Направленность (профиль)	3-10.05.02.01
	шифр
	Системы подвижной цифровой защищенной связи
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Беспроводные системы связи и их безопасность

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	10.05.02
	шифр
	Информационная безопасность телекоммуникационных систем
	наименование
Направленность (профиль)	3-10.05.02.01
	шифр
	Системы подвижной цифровой защищенной связи
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Доктор наук: технические, Профессор, Частиков Александр Вениаминович

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: технические, Профессор, Петров Евгений Петрович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Беспроводные системы связи и их безопасность

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	<p>Криптографические методы защиты информации Локальные вычислительные сети и их безопасность Моделирование систем и сетей телекоммуникаций Общая теория связи Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности Радиоприемные и радиопередающие устройства Сети и системы связи и средства их информационной защиты Системы и средства мобильной связи Теоретические основы подвижной связи Управление информационной безопасностью Электромагнитная совместимость</p>
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Преддипломная практика Производственная практика</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>У студентов должны сформироваться знания, умения и навыки, позволяющие проводить самостоятельный анализ особенностей функционирования, интегральных характеристик и степень защищенности информации устройств, систем и сетей беспроводной связи. Приобретенные студентами знания и навыки необходимы, как для компетентной эксплуатации аппаратуры беспроводных систем связи, так и для анализа, планирования и проектирования широкого класса беспроводных систем и сетей связи.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих на основе современных и перспективных стандартов и технологий беспроводной связи проводить анализ, моделирование, планирование, проектирование, эксплуатацию и обеспечение безопасности беспроводных систем связи.</p>
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - знакомство с общими принципами инфокоммуникационных стандартов и технологий беспроводной связи, классификацией беспроводных систем связи; - знакомство с методами построения, услугами, сервисами и службами беспроводных мистем связи; - изучение принципов функционирования и технических характеристик устройств, систем и сетей беспроводной связи; - знакомство с основами информационной безопасности в беспроводных системах связи; - изучение механизмы защиты информации в сотовых системах связи;

	<ul style="list-style-type: none"> - знакомство с механизмами безопасности информации в беспроводных системах связи; - изучение основных нормативных документов в области защиты информации в беспроводных системах связи.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Стандарты систем беспроводной связи</p> <p>Модуль 2. Основы построения и функционирования подсистем беспроводной связи.</p> <p>Модуль 3. Безопасность в системах беспроводной связи.</p> <p>Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-5; ПК-8; ПСК-8.3; ПСК-8.4;