

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_82148

Аннотированная программа учебной дисциплины
Системы и средства мобильной связи

	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

Системы и средства мобильной связи

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

Сухих Павел Николаевич
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: Системы и средства мобильной связи

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	C1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Иностранный язык Общая теория связи Технологии Интернет
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Беспроводные системы связи и их безопасность Методы научного творчества Оборудование систем мобильной связи Проектирование защищенных телекоммуникационных систем Сети и системы связи и средства их информационной защиты Управление информационной безопасностью
Концепция учебной дисциплины	<p>Дисциплина является одной из определяющих в профессиональной подготовке специалистов по специальности 10.05.02 - Информационная безопасность телекоммуникационных систем..</p> <p>В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания, имеющие не только самостоятельное значение, но и обеспечивающие системную подготовку, необходимую для усвоения ряда завершающих и смежных профессиональных дисциплин.</p> <p>У студентов должны сформироваться знания, умения и навыки, позволяющие на основе современного состояния науки и техники в контексте эволюционного развития систем подвижной радиосвязи проводить самостоятельный анализ особенностей функционирования и интегральных характеристик устройств, систем и сетей подвижной связи.</p> <p>Приобретенные студентами знания и навыки необходимы, как для компетентной эксплуатации аппаратуры систем и сетей подвижной связи, так и для анализа, планирования и проектирования широкого класса систем и сетей подвижной связи.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>Целью преподавания дисциплины является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих на основе анализа современных и перспективных стандартов и технологий подвижной радиосвязи проводить анализ, моделирование, планирование, проектирование и эксплуатацию систем, средств и сетей подвижной связи.
Задачи учебной дисциплины	<p>Основными задачами дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение эволюции развития сетей радиосвязи в России; - знакомство с современным состоянием и перспективами развития сетей подвижной радиосвязи; - знакомство с общими принципами инфокоммуникационных стандартов и технологий радиосвязи, классификацией систем

	<p>подвижной радиосвязи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знакомство с методами построения, услугами, сервисами и службами систем и сетей подвижной радиосвязи; - изучение принципов функционирования и технических характеристик устройств, систем и сетей подвижной радиосвязи; - изучение архитектуры, принципов работы, служб, средств подвижной радиосвязи второго-четвертого поколений; - изучение основных нормативных документов в области подвижной радиосвязи; - получение навыков анализа, планирования и проектирования систем и сетей подвижной радиосвязи.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Сети подвижной связи</p> <p>Модуль 2. Сети связи второго поколения</p> <p>Модуль 3. Сети связи третьего поколения</p> <p>Модуль 4. Сети связи четвертого поколения</p> <p>Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ПК-3; ПК-4;</p>