

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_82143

Аннотированная программа учебной дисциплины
Основы эксплуатации систем и сетей мобильной связи

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	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

Основы эксплуатации систем и сетей мобильной связи

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	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

Кандидат наук: технические, Метелев Александр Петрович

степень, звание, ФИО

Чукаев Кирилл Николаевич

степень, звание, ФИО

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: Основы эксплуатации систем и сетей мобильной связи

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Иностранный язык Оборудование систем мобильной связи Общая теория связи
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Производственная практика
Концепция учебной дисциплины	Курс является финальным и одним из важнейших в профессиональной подготовке выпускников по специальности "Информационная безопасность телекоммуникационных систем". У студентов должны сформироваться знания, умения и навыки, позволяющие проводить самостоятельный анализ систем и сетей мобильной связи (МС). Приобретенные студентами знания и навыки необходимы, для компетентной эксплуатации аппаратуры систем коммутации и передачи информации систем и сетей мобильной связи.
Цель учебной дисциплины	Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих на основе анализа современных и перспективных стандартов и технологий МС проводить планирование и эксплуатацию систем и сетей мобильной связи.
Задачи учебной дисциплины	Задачами дисциплины являются: - знакомство с методами анализа сетей МС; - изучение задач и принципов испытаний, приемки и сдачи в эксплуатацию защищенных сетей МС; - изучение принципов технической эксплуатации сетей и систем коммутации МС; - изучение технологий и способов управления услугами, сервисами и службами защищенных сетей МС; - знакомство с методами эксплуатационно-технического обслуживания сооружений, систем коммутации и сетей МС.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Введение в предметную область - проектирование и эксплуатация систем и сетей мобильной связи (МС). Модуль 2. Анализ и проектирование сетей мобильной связи. Модуль 3. Испытание, приемка и сдача в эксплуатацию защищенных сетей мобильной связи. Техническая эксплуатация и обслуживание оборудования связи. Модуль 4. Управление защищенной сетью мобильной связи. Обеспечение качества обслуживания в сети мобильной связи. Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-4; ПК-14; ПСК-8.4;

