

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 |
| | 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

Системы и средства мобильной связи

наименование дисциплины

| | |
|--------------------------|---|
| Квалификация выпускника | Специалист 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 |

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 | Дисциплина является одной из определяющих в профессиональной подготовке специалистов по специальности 10.05.02 - Информационная безопасность телекоммуникационных систем.. 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. 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. 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. |
| Цель учебной дисциплины | Целью преподавания дисциплины является: - 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 | Основными задачами дисциплины являются: - 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 Модуль 2. Сети связи второго поколения Модуль 3. Сети связи третьего поколения Модуль 4. Сети связи четвертого поколения Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p> |
| Результаты освоения учебной дисциплины | Формируемые компетенции: ПК-3; ПК-4; |