

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_3-10.05.02.01_2017_82025

Аннотированная программа учебной дисциплины
Введение в специальность

	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
Кафедра-разработчик	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Введение в специальность

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, Доцент, Епифанов Павел Сергеевич

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: Введение в специальность

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Документоведение Инженерная графика Информатика Математика Физика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Криптографические методы защиты информации Основы цифровой техники Оформление технической и деловой документации на иностранном языке Производственная практика Теория электрических цепей Технический перевод и деловое общение
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс является вводным в профессиональную подготовку студентов первого курса специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» и формирует у обучающихся знания, умения и навыки, необходимые для успешного обучения в ВУЗе.</p> <p>Преподавание дисциплины должно способствовать формированию у студентов мировоззрения, деловых качеств, свойственных инженеру по информационной безопасности, развивать моральные и нравственные качества, а также научить студента правильно организовать свою учебу, привить им необходимые первичные навыки.</p> <p>Для успешного освоения курса студент должен обладать знаниями в области фундаментальных дисциплин: математики, информатики и физики.</p> <p>Знания, полученные в ходе освоения данного курса необходимы для последующего изучения ряда общепрофессиональных дисциплин в области информационной безопасности телекоммуникационных систем.</p> <p>Лекционный курс обеспечен презентациями, позволяющими лучше усвоить материал. При выполнении лабораторных работ обучающимся предлагаются имитационные модели поведения работников коллектива исследовательской лаборатории или профильной организации, решающих разнообразные производственные и исследовательские задачи с применением офисных и специализированных приложений.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>Ознакомить студентов первого курса со структурой университета, организацией учебной деятельности, правами и обязанностями студентов, особенностями учебной и научной работы студентов, с содержанием и основными понятиями разделов федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».</p>

	<p>систем».</p> <p>Дать общее представление об объектах профессиональной деятельности по направлению подготовки специалиста, рассмотреть содержание и основные понятия профессиональных дисциплин ФГОС ВПО. Сформировать навыки поиска информации в глобальной информационной сети Интернет, работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов, СУБД и т.п.).</p>
Задачи учебной дисциплины	<p>1) ознакомить студентов с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психолого-педагогическими принципами успешного обучения в ВУЗе; - историей развития методов и средств защиты информации; - объектами и видами профессиональной деятельности специалиста по направлению 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»; - эволюцией технологий защиты информации в информационных и телекоммуникационных системах; - принципами построения систем информационной безопасности и средств защиты информации; - основами двоичной арифметики; <p>2) научить студентов использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы выполнения арифметических операций в двоичной системе счисления для решения прикладных задач; - программные и аппаратные средства персонального компьютера; <p>3) привить навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы на компьютере с использованием универсальных прикладных программ; - работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов, СУБД и т.п.); - поиска информации в глобальной информационной сети Интернет.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Организация учебного процесса в ФГБОУ ВПО «ВятГУ» по направлению подготовки «Информационная безопасность»</p> <p>Модуль 2. Основные принципы построения систем передачи информации</p> <p>Модуль 3. Принципы построения информационной безопасности, систем защиты информации</p> <p>Модуль 4. Основы проектирования инфокоммуникационных устройств и систем связи</p> <p>Модуль 5. Арифметические основы цифровой техники</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ОК-5; ОК-8; ОПК-4;</p>

