

**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\_82135

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Аудит информационной безопасности**

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

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Аудит информационной безопасности

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, Доцент, Трубин Игорь 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: Аудит информационной безопасности**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	<p>Документоведение  Измерения в телекоммуникационных системах  Криптографические методы защиты информации  Локальные вычислительные сети и их безопасность  Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  Основы информационной безопасности  Основы российского законодательства  Основы цифровых телекоммуникационных сетей  Сети и системы передачи информации</p>
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности  Проектирование защищенных телекоммуникационных систем  Сети и системы связи и средства их информационной защиты</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Аудит информационной безопасности (ИБ)-системный процесс получения объективных и качественных оценок о текущем состоянии ИБ компании в соответствии с определенными критериями и показателями ИБ. Результаты аудита дают основу для формирования стратегии развития системы обеспечения информационной безопасности предприятия. Концепция ИБ предприятия определяет состав критичных информационных ресурсов и основные принципы их защиты. Принципы обеспечения ИБ обуславливают необходимость применения определенных методов и технологий защиты. Определение способов реализации этих принципов путем применения конкретных программно-технических средств защиты информации (СЗИ) и системы организационных мероприятий является предметом конкретных проектов и политик информационной безопасности, разрабатываемых на основе данной Концепции.</p> <p>В данной дисциплине рассматриваются виды аудита, методики их проведения, инструменты для проведения аудита, а также национальные и международные стандарты в области ИБ, документы регулирующих органов. Дисциплина тесно связана с другими, которые изучены ранее: основы информационной безопасности, организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, программно-аппаратные средства защиты информации, техническая защита, криптографические методы защиты информации.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>-формирование навыков проведения аудита информационной безопасности на предприятии, знаний по организационным основам, принципам, методам и технологиям управления программой аудитов ИБ на предприятии;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-создание представления о функциях, структурах и штатах подразделений аудита на предприятиях;</li> <li>-развитие способностей по использованию существующей системы менеджмента качества в области обеспечения ИБ.</li> </ul>
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>-разработка политики ИБ на конкретном предприятии;</li> <li>-изучение различных систем анализа рисков и проверки политики ИБ;</li> <li>-изучение инструментов для объективного проведения аудита ИБ;</li> <li>-подготовка аудиторского отчета в соответствии с требованиями регулирующих органов.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Основные понятия и определения аудита информационной безопасности</p> <p>Модуль 2. Методика процессного анализа систем управления информационной безопасностью</p> <p>Модуль 3. Методика проведения аудита информационной безопасности</p> <p>Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-15;