

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_82150

Аннотированная программа учебной дисциплины
Управление информационной безопасностью

	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
	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

Управление информационной безопасностью

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: Управление информационной безопасностью

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	<p>Иностранный язык Криптографические методы защиты информации Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности Основы информационной безопасности Основы цифровых телекоммуникационных сетей Сети и системы передачи информации Системы и средства мобильной связи Социология коммуникаций Экономика Электронный документооборот</p>
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Беспроводные системы связи и их безопасность Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности Проектирование защищенных телекоммуникационных систем Сети и системы связи и средства их информационной защиты Техническая защита информации</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Существуют три основных группы требований к системе безопасности в любой организации.</p> <p>Первая группа требований — это уникальный набор рисков нарушения безопасности, состоящий из угроз, которым подвергаются информационные ресурсы, и их слабостей и возможное воздействие этих рисков на работу организации. Большинство из этих рисков описаны в существующих правилах и им можно успешно противостоять, если воспользоваться известными рекомендациями. Однако существуют риски, требующие специального обращения, и их необходимо рассматривать с учетом их оценки в каждой конкретной организации или для каждого конкретного компонента системы.</p> <p>Вторая группа требований — это набор правовых и договорных требований, которым должны удовлетворять организация, ее торговые партнеры, подрядчики и поставщики услуг; при этом возрастает необходимость стандартизации по мере распространения электронного обмена информацией по сетям между организациями. Данные практические правила могут служить надежной основой для задания общих требований этого типа.</p> <p>Третья группа требований — это уникальный набор принципов, целей и требований к обработке информации, который разработан организацией для производственных целей. Важно (например, для обеспечения конкурентоспособности), чтобы в политике безопасности были отражены эти требования, и их реализация через средства управления безопасностью в информационной инфраструктуре не мешала производственной</p>

	<p>деятельности организации.</p> <p>В данной дисциплине рассматривается подробный анализ указанных требований и правил, которые реализуются в системе управления информационной безопасности и являются необходимыми условиями для успешной работы предприятия в современных условиях .</p>
Цель учебной дисциплины	<p>Целью преподавания дисциплины является представить обучающимся систематизированный подход к проблеме управления ИБ, показать главные составляющие процесса управления ИБ, научить методологии и практическим приемам управления технической и организационной инфраструктурой обеспечения информационной безопасности на предприятии.</p>
Задачи учебной дисциплины	<p>К основным задачам курса относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение основных понятий, относящихся к управлению информационной безопасностью (ИБ); - раскрытие основ системного подхода к управлению ИБ и особенностей реализации системы управления ИБ (СУИБ); - формирование у обучаемых целостного представления об организации и содержании процессов управления ИБ на предприятии, как результата внедрения системного подхода к решению задач обеспечения информационной безопасности (ОИБ); - представить подробный анализ текущей ситуации в области стандартизации управления ИБ.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Системный подход в управлении информационной безопасностью. Стандартизация систем и процессов управления информационной безопасностью</p> <p>Модуль 2. Система управления информационной безопасностью</p> <p>Модуль 3. Управление рисками информационной безопасности</p> <p>Модуль 4. Управление инцидентами информационной безопасности</p> <p>Модуль 5. Управление непрерывностью бизнеса</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15;</p>