

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\_82152

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Электронные системы 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
Кафедра-разработчик	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ)
	наименование

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Электронные системы 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

Кандидат наук: технические, Репкин Дмитрий Александрович

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: Электронные системы безопасности

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	С1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Дискретная математика Методы математического моделирования Методы научного творчества Основы информационной безопасности Оформление технической и деловой документации на иностранном языке Теория электрических цепей Техника микропроцессорных систем Техническая защита информации Учебная практика № 2 Цифровые системы передачи и направляющие среды Электромагнитная совместимость Электроника и схемотехника
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем
Концепция учебной дисциплины	Главное внимание в данном курсе уделяется техническим средствам обеспечения безопасности, их видам, обобщенным структурам, принципам работы, характеристикам, возможным областям применения и способам установки, изучению способов построения моделей нарушителей и алгоритмов реализации угроз, функционального взаимодействия различных структур в электронной системе безопасности.
Цель учебной дисциплины	- изучить принципы проектирования, разработки и эксплуатации современных технических комплексов электронных систем безопасности.
Задачи учебной дисциплины	- освоить теорию построения электронных систем безопасности; - изучить методы анализа уязвимостей объекта к воздействиям угроз; - узнать тенденции развития электронных систем безопасности.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основы теории построения электронных систем безопасности Модуль 2. Средства обнаружения угрозы системе безопасности Модуль 3. Электронные системы фиксации и передачи сообщения об угрозе Модуль 4. Дополнительные системы и средства выявления, противодействия и локализации угрозы Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-9;

