

Учебная дисциплина «Информационная безопасность»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p style="text-align: center;">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0311-05 Экономическая информатика Компонент учреждения высшего образования Модуль «Финансовое, документационное обеспечение бизнеса и информационная безопасность»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Основные понятия информационной безопасности. Стандарты и политика информационной безопасности. Планирование и организация системы информационной безопасности. Риск-менеджмент. Криптографические методы защиты информации. Безопасность в компьютерных сетях.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: сущность, цели и принципы национальной безопасности РФ в информационной сфере, направления её обеспечения; конституционные и законодательные основы национальной безопасности РФ в информационной сфере; организационно-правовые аспекты информационной безопасности, основы информационного права, информационно-правовых отношений; государственную информационную политику в области информационной безопасности, основные тенденции и направления формирования и функционирования комплексной системы защиты информации в различных типах организационных структур; направления и методы обеспечения безопасности информационных ресурсов, ведения аналитической работы по выявлению соответствующих угроз; направления и методы работы с персоналом, обладающим конфиденциальной информацией; основные направления и методы защиты вычислительной, организационной техники и сетей, средств связи от технических средств промышленного шпионажа; уметь: использовать функциональные возможности различных типов технологических систем и способов обработки и хранения традиционных и электронных конфиденциальных документов; осуществлять организационно-правовое обеспечение функционирования и совершенствования систем защиты информации, служб безопасности, конфиденциальной документации, персонала; использовать полученные знания для эффективной организации процессов, связанных с информационными потоками.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Информационные технологии</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 94 академических часа, из них 52 аудиторных: 26 ч. лекций и 26 ч. лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>1-й семестр, экзамен.</p>