Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Защита информации» для направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика», профиль подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Дисциплина (модуль)	Защита информации
Содержание	**Основные понятия информационной безопасности.** 1. Основные причины обострения проблемы обеспечения информационной безопасности. 2. Основные составляющие понятия информационной безопасности. **Классификация угроз безопасности информации.** 1. Основные определения и критерии классификации угроз. 2. Преднамеренные и непреднамеренные (случайные) угрозы **Подходы к формированию политики безопасности.** 1. Задачи политики безопасности 2. Фрагментарный подход к формированию политики безопасности 3. Комплексный подход. Используемые меры при формировании политики безопасности. **Фундаментальные технологии защиты информации. Криптографическая защита данных** 1. Криптография. Классификация криптографических алгоритмов 2. Симметричные и ассиметричные криптографические алгоритмы 3. Блочные и потоковые алгоритмы **Защита системы от вредоносных программ.** 1. Защита программ от разрушающих программных воздействий. Классификация компьютерных вирусов, червей, спама, резидентов. 2. Способы обнаружения и защиты. Защита программ от изменения и контроль целостности. 3. Обзор существующего программного обеспечения для защиты от вредоносных программ **Базовые технологии безопасности данных** 1. Методы аутентификации и идентификация. Сетевая аутентификация на основе одноразового и многоразового пароля. 2. Электронная цифровая подпись. Процедуры проверки цифровой подписи. 3. Управление доступом. Протоколирование и аудит **Законодательный уровень информационной безопасности.** 1. Обзор российского законодательства в области информационной безопасности. 2. Обзор зарубежного законодательства в области информационной безопасности **Административный уровень информационной безопасности.** 1. Политика безопасности 2. Программа безопасности 3. Синхронизация программы безопасности с жизненным циклом систем
Реализуемые	ОК-1.

компетенции	ПК-2, ПК-3, ПК-5.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление: - целях, задачах, принципах и основных направлениях обеспечения информационной безопасности; - етодологии создания систем защиты информации, о перспективных направлениях развития средств и методов защиты информации.				
Трудоемкость, з.е.	2 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	17	38
	В том числе в интерактивной форме	7	-	7	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных занятий, написание рефератов, докладов, статей				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре				

Зав. кафедрой «ИТиПИвЭ», **А.М. Абдулгалимов**

Декан ФИС,ФиА **И.К. Шахбанова**