

Аннотация дисциплины «Информационная безопасность»

Дисциплина (Модуль)	Информационная безопасность				
Содержание	<p>Тема 1. Базовые понятия в сфере обеспечения информационной безопасности;</p> <p>Тема 2. Правовое обеспечение, стандартизация, сертификация и лицензирование в области защиты информации;</p> <p>Тема 3. Методологии оценки рисков и угроз информационной безопасности;</p> <p>Тема 4. Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности бизнеса;</p> <p>Тема 5. Принципы, направления и требования обеспечения информационной безопасности организации;</p> <p>Тема 6. Основные концепция и политика информационной безопасности;</p> <p>Тема 7. Реализация стратегии обеспечения информационной безопасности;</p> <p>Тема 8. Менеджмент информационной безопасности.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-8; ПК-1-6; ПК-8-10; ПК-26-28				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и концепции современных технологий защиты информации; – основные методы создания систем защиты информации; – основные стандарты в области информационной безопасности; – основные инструментальные средства защиты информации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать типы атак и угроз информационной безопасности; – формулировать соответствующие требования к системам защиты информации; – использовать инструментальные средства защиты информации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – базовыми навыками построения и управления систем защиты информации; – навыками отражения типовых атак на информационные системы; – базовыми навыками работы администратором безопасности компьютерных систем. 				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	17	17	76
	В том числе в интерактивной форме	7 ч.	4 ч.		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, доклады.				

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 з.е. – 36 ч.).
---	--

Декан факультета ИС, ФиА _____ И.К. Шахбанова

Зав.кафедрой ПОВТиАС _____ Качаева Г.И.

