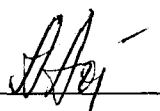


Аннотация дисциплины «Защита информации»

Дисциплина (модуль)	Защита информации				
Содержание	Актуальность информационной безопасности, понятия и определения. Законодательные и правовые аспекты защиты информации. Угрозы информации и методы их реализации. Методы и средства защиты информационных систем. Использование защищенных компьютерных систем. Вредоносные программы. Защита от компьютерных вирусов. Парольные системы. Шифрование данных. Криптографические методы информационной безопасности. Особенности защиты в операционных системах. Защита программ и данных. Особенности защиты информации в СУБД. Особенности защиты информации в компьютерных сетях. Лицензирование и сертификация в области защиты информации. Критерии безопасности компьютерных систем.				
Реализуемые компетенции	ОК -3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ПК-8; ПК-10.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - системы счисления, особенности работы операционной системы и прикладных программ, компьютерные системы и сети; Уметь: - применять вычислительную технику для решения практических задач; - понимать задачу, уметь использовать алгоритм ее решения; - работать с современными компьютерными системам; Владеть: - навыками работы с программным обеспечением предназначенным для защиты информации.				
Трудоемкость, з.е	2/72 з.е.				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	--	17	38
	В том числе в интерактивной форме	4	--	4	--
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, подготовка докладов, рефератов и презентаций к ним, эссе.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет – 2 семестр.				

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ

Декан ФИСФиА



Абдулгалимов. А. М.



Шахбанова И.К.