

Аннотация дисциплины «Защита информации»					
Дисциплина (Модуль)	Б1.В.ДВ.3 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.				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • системы счисления; • особенности работы операционной системы и прикладных программ; • компьютерные системы и сети. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять вычислительную технику для решения практических задач; • понимать задачу, уметь использовать алгоритм ее решения; • работать с современными компьютерными системами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с программным обеспечением, предназначенным для защиты информации. 				
Трудоемкость, з.е.	2 ЗЕТ (72ч)				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72	17	-	17	38
	В том числе в интерактивной форме	4	-	-	
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, самостоятельное решение ситуационных задач, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов, и т.д.				

Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет – 2 семестр
---	-------------------

Зав.кафедрой



В.Б. Мелехин

Декан ФИСФиА



И.К.Шахбанова