


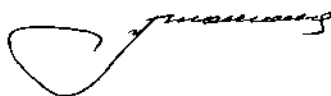
Дисциплина (Модуль)	Б1.В.ДВ.3 Защита информации				
Содержание	Актуальность информационной безопасности, понятия и определения. Законодательные и правовые аспекты защиты информации. Угрозы информации и методы их реализации. Методы и средства защиты информационных систем. Использование защищенных компьютерных 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	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8, ПК-10				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<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				
Объем занятий,	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17		17	38
	В том числе в интерактивной форме	8			
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к лабораторным занятиям				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре				

Зав.кафедрой



В.Б. Мелехин

Декан



Н.М. Гасанова