

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационная безопасность»

Дисциплина «Информационная безопасность» является частью программы бакалавриата «Экономика (общий профиль, СУОС)» по направлению «38.03.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Цель - изучение принципов обеспечения информационной безопасности и защиты информации, подходов к анализу угроз безопасности и освоение компетенций для решения основных задач обеспечения информационной безопасности деятельности предприятий и организаций

Задачи дисциплины: - изучение основных понятий в области информационной безопасности и защиты информации и методологических принципов создания систем защиты информации; - изучение видов защищаемой информации, угроз информационной безопасности для бизнес-процессов предприятий и организаций; - изучение способов и средств обеспечения информационной безопасности, основных сервисов защиты информации, критериев оценки защищенности информационных систем; - приобретение умений в организации деятельности по обеспечении личной и корпоративной информационной безопасности, применения отдельных способов и средств защиты информации..

Изучаемые объекты дисциплины

- основные понятия, общеметодологические принципы теории информационной безопасности; - виды информации ограниченного доступа; - угрозы безопасности информации и уязвимости информационных систем; - основные методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации; - причины, виды каналы утечки информации и несанкционированного доступа; - уровни и сервисы защиты информации; - способы и средства защиты информации; - критерии оценки защищенности информационных систем; - основы организации защиты информации на предприятии..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		8	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Угрозы и риски информационной безопасности в деятельности предприятий и организаций	2	0	4	10
Понятие угрозы безопасности информации. Классификация угроз безопасности информации. Актуальные угрозы безопасности информации в деятельности предприятия. Утечка информации и несанкционированный доступ. Обеспечение открытости информационных ресурсов. Модель нарушителя. Оценка рисков информационной безопасности.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Правовая защита информации	2	0	2	10
Понятие и структура правовой защиты информации. Основные международные нормы и внутригосударственные нормативно-правовые документы в области обеспечения информационной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в информационной сфере.				
Особенности обеспечения информационной безопасности от	2	0	2	10
Особенности требований по защите сведений, составляющих коммерческую и банковскую тайну. Требования по защите персональных данных. Обеспечение информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры				
Организация защиты информации на предприятии	2	0	4	10
Сущность организационных мер защиты информации. Организация охраны и режима. Организация работы с персоналом в системе защиты информации. Организация работы с документами. Понятия управления информационной безопасностью.				
Сущность и виды информации ограниченного доступа	2	0	6	10
Понятие, сущность и виды информации ограниченного доступа. Виды конфиденциальной информации в деятельности предприятия. Особенности сведений, составляющих коммерческую тайну. Персональные данные, как вид конфиденциальной информации. Объекты защиты информации				
Порядок разработки комплексной системы защиты информации на предприятии	2	0	2	10
Порядок реализации требований по обеспечению безопасности информации. Политика информационной безопасности. Последовательность создания системы защиты информации на предприятии. Аудит информационной безопасности предприятия.				
Основные понятия и задачи обеспечения информационной безопасности	2	0	4	8
Сущность и значение информации в развитии современного общества. Задачи защиты				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
информации на предприятии. Взаимосвязь информационных и экономических процессов. Основные понятия в области информационной безопасности. Конфиденциальность, целостность и доступность информации. Уровни обеспечения информационной безопасности				
Правовое регулирование процессов защиты информации на предприятии	2	0	4	12
Требования к оформлению внутренних документов предприятия. Порядок разработки внутренней организационно-распорядительной документации по защите информации. Нормативное закрепление состава защищаемой информации				
Способы и средства защиты информации	2	0	4	10
Понятие способов и средств защиты информации. Техника защиты информации и ее применение. Средства физической, программно-технической, криптографической защиты информации. Порядок применения электронной подписи				
ИТОГО по 8-му семестру	18	0	32	90
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	90