

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационная безопасность предприятия»

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

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – формирование знаний о сущности информационной безопасности, ее роли в системе управления предприятием в условиях рыночных отношений, сущности и характере угроз в информационной сфере, а также формирование умений и навыков по реализации способов и средств защиты информации на предприятии. Задачи учебной дисциплины: - формирование знаний о сущности информационной безопасности, основных видах информации ограниченного доступа, актуальных угрозах безопасности информации, характерных для обработки в информационных системах современных предприятий и организаций различных форм собственности, современных способах и средствах защиты информации, требований по их применению в целях обеспечения безопасности информации на предприятии; - формирование умений анализа актуальных угроз безопасности информации, их классификации и оценки с точки зрения возможного ущерба для деятельности предприятия, применения средств защиты информации для выполнения требований по обеспечению безопасности информации на предприятии; - формирование навыков разработки нормативно-правовых документов, с учетом выполнения требований политики информационной безопасности предприятия..

Изучаемые объекты дисциплины

- основные понятия, общеметодологические принципы обеспечения безопасности информации; - виды информации ограниченного доступа; - классификация угроз безопасности информации; - правовая защита информации; - организация защиты информации; - физическая и программно-техническая защита информации; - криптографическая защита информации; - требования по обеспечению информационной безопасности..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

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
5-й семестр				
Порядок обеспечения комплексной системы защиты информации на предприятии	2	0	2	9
Основные требования по обеспечению безопасности информации. Общий порядок создания системы защиты информации на предприятии. Особенности требований по защите коммерческой тайны и персональных данных, объектов критической информационной инфраструктуры.				
Правовая защита информации предприятия. Понятие и структура правовой защиты информации	2	0	2	9
Основные нормативно-правовые документы в области информационной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в информационной сфере.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Сущность и виды информации ограниченного доступа	2	0	2	9
Понятие, сущность и виды информации ограниченного доступа. Особенности сведений, составляющих государственную тайну. Виды конфиденциальной информации в деятельности предприятия.				
Основные понятия и задачи обеспечения информационной безопасности	2	0	2	9
Сущность и значение информации в развитии современного общества. Задачи защиты информации на предприятии. Основные понятия в области информационной безопасности. Конфиденциальность, целостность и доступность информации.				
Организация защиты информации	2	0	2	9
Сущность организационных мер защиты информации. Организация охраны и режима. Организация работы с персоналом в системе защиты информации. Организация работы с документами. Управление информационной безопасностью. Организация аудита информационной безопасности.				
Угрозы безопасности информации и их классификация	2	0	2	9
Понятие угрозы безопасности информации. Классификация угроз безопасности информации. Актуальные угрозы безопасности информации в деятельности предприятия. Модель нарушителя. Оценка рисков информационной безопасности				
Правовое регулирование процессов защиты информации на предприятии.	2	0	2	9
Требования к оформлению внутренних документов предприятия. Порядок разработки внутренней организационно-распорядительной документации по защите информации. Нормативное закрепление состава защищаемой информации. Политика информационной безопасности.				
Способы и средства защиты информации	2	0	2	9
Понятие способов и средств защиты информации. Техника защиты информации и ее применение. Средства физической, программно-технической, криптографической защиты информации.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ИТОГО по 5-му семестру	16	0	16	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	16	72