

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационная безопасность в экономике»

Дисциплина «Информационная безопасность в экономике» является частью программы магистратуры «Комплексные системы информационной безопасности» по направлению «10.04.01 Информационная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Цель - освоение заданных дисциплинарных компетенций в области применения методов обеспечения экономической безопасности государства, отдельных организаций и предприятий, решения основных экономических проблем защиты информации. Задачи дисциплины: - изучение закономерностей влияния видов хозяйственной деятельности на экономику предприятия, с учетом решения проблем защиты информации; - формирование умений находить взаимосвязи методов защиты информации и экономической эффективности работы предприятия; - овладение навыками оценки изменения финансовых результатов от хозяйственной деятельности предприятия в зависимости от использования средств защиты информации..

Изучаемые объекты дисциплины

- экономическая безопасность организации и государства; - методы определения экономического ущерба, наносимого владельцу информации в результате, в результате ее противоправного применения; - подходы к определению стоимостной оценки ущерба; - экономические проблемы информационных ресурсов; - информация как важнейший ресурс экономики; - информация как товар, цена информации; - основные подходы к определению затрат на защиту информации; - система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее использования; - управление ресурсами в процессе защиты информации; - виды и степень ущерба от утраты информации; - методы и способы страхования информации; - формирование бюджета службы защиты информации; - оценка эффективности защиты и страхования информации..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	42	42	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	12	12	
- лабораторные работы (ЛР)	12	12	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	102	102	
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
4-й семестр				
Определение экономической эффективности защиты информации	0	2	2	14
Система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее использования. Общий подход к оценке эффективности защиты и страхования информации. Понятие «эффективность»; абсолютная и относительная эффективность. Законодательство РФ об экономических задачах 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
Экономическая безопасность	2	2	2	12
Понятие об экономической безопасности государства, общества, личности. Рассмотрение и решение проблем экономической безопасности в России в начальной период экономиче-ских реформ. Основные определения понятий в структуре экономической безопасности. Уровни, объекты и методы обеспечения экономической безопасности. Обеспечение экономической безопасности предприятия в рыночных условиях. Взаимозависимость экономической и ин-формационной безопасности.				
Информация как товар, цена информации	2	2	2	12
Особенности товара «информация». Основные подходы к определению затрат на защиту информации. Стоимость товара, принципы ее определения. Составляющие стоимости информационных массивов. Стоимостные оценки результатов интеллектуального труда. Цена как денежное выражение стоимости товара. Формирование себестоимости информации и ее цены в рыночных условиях. Методы установления цен на информацию.				
Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	2	0	2	14
Основные направления экономического обеспечения безопасности. Раскрытие основных экономических понятий применительно к изучению курса. Законодательные акты, регулирующие экономические вопросы защиты информации. Структура и факторы общественного производства. Место информации в структуре общественного производства. Информация как фактор производства и как важнейший ресурс экономики. Влияние развития рыночной экономики на информационные ресурсы.				
Управление ресурсами в процессе защиты информации	2	2	2	12
Предотвращение ущерба как главная экономическая задача защиты и страхования информа-ции. Виды ущерба, наносимого информации. Методы оценки степени				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
наносимого информации ущерба. Основные факторы, влияющие на величину ущерба, наносимого владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточности ее защиты. Степень наносимого ущерба информации. Методы обеспечения сопоставимости расчётных величин при определении эффективности защиты информации. Приведение одновременных результатов и затрат к расчётному году; дисконтирование.				
Оценка экономического эффекта защиты информации	0	2	2	14
Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на, основе лицензионных соглашений.				
Особенности экономической информации	2	0	2	12
Особенности экономической информации, подлежащей защите. Особенности экономической информации о продукции, определение целесообразности ее защиты на разных этапах жизненного цикла товара. Экономическая целесообразность защиты ценовой информации в зависимости от рыночной конъюнктуры. Финансовая и сбытовая деятельность фирмы как источник охраняемой экономической информации.				
Эффективность экономики защиты информации	2	2	2	12
Виды и способы страхования. Содержание и функции страхования. Особенности, методы и способы страхования информации. Применения различных видов и методов страхования в целях повышения уровня и надежности защиты информации. Формирование бюджета службы защиты информации. Оценка эффективности защиты и страхования информации. Риски в информационной деятельности. Оценка				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
рисков при защите информации.				
ИТОГО по 4-му семестру	12	12	16	102
ИТОГО по дисциплине	12	12	16	102