

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы информационной безопасности на предприятии»

Учебный курс «Основы информационной безопасности на предприятии» предназначен для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правое обеспечение экономической безопасности».

Дисциплина «Основы информационной безопасности на предприятии» включена в состав дисциплин по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов, в том числе МАО 18 часов), самостоятельная работа студентов (72 часа). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 8 семестре.

Дисциплина «Основы информационной безопасности на предприятии» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Экономическая безопасность», «Правоведение» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как: «Экономическое обоснование бизнес-процессов», «Бизнес-консультирование», «Функциональные стратегии предприятий и организаций».

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: информационная безопасность в системе национальной безопасности РФ, информационная война, методы и средства ее ведения, критерии защищенности компьютерных систем, информационная безопасность автоматизированных систем, криптографические методы и средства защиты информации.

Цель - подготовка студентов к выработке и внедрению эффективных решений в области информационной безопасности на всех уровнях управления предприятием.

Задачи:

- сформировать у студентов систему теоретических знаний и практических навыков, необходимых для глубокого понимания сути и особенностей конкретных методик оценки и управления информационной безопасностью;
- научить владеть инструментами администрирования информационных систем и способами их интеграции в целостную и эффективную программу общего менеджмента предприятия.

Для успешного изучения дисциплины «Основы информационной безопасности на предприятии» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации, применять в профессиональной деятельности автоматизированные информационные системы, используемые в экономике, автоматизированные рабочие места, проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач;
- способность на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные и профессионально-специализированные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-12 - способность работать с различными информационными	Знает	Основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Умеет	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
	Владеет	Навыками работы с различными информационными ресурсами и технологиями
ПСК-1 - способностью исследовать и обобщать причины и последствия выявленных в результате контроля отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение	Знает	Методы контроля отклонений, нарушений и недостатков и Приемы подготовки предложений, направленных на их устранение
	Умеет	Собирать и анализировать исходные данные для расчетов, прогнозировать угрозы информационной безопасности
	Владеет	Инструментами исследования и обобщения причин и последствий выявленных в результате контроля отклонений, нарушений и недостатков

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы информационной безопасности на предприятии» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: лекция с разбором конкретных ситуаций, мастер-класс, тематический семинар, презентация эссе, круглый стол, метод составления интеллект-карт.