

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ПРЕДПРИЯТИИ»

Дисциплина «Основы информационной безопасности на предприятии» предназначена для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» и «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Общая трудоемкость дисциплины 4 зачетные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа (108 часов). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 7 семестре.

Дисциплина «Основы информационной безопасности на предприятии» входит в блок Специализация базовой части учебного плана. Дисциплина «Основы информационной безопасности на предприятии» является междисциплинарной.

Курс «Основы информационной безопасности на предприятии» введен с целью развития у обучающихся в учреждениях высшего образования профессиональных навыков в области защиты информации в рамках направления «Экономическая безопасность». Актуальность предмета обусловлена растущими технологическими возможностями современных информационных систем, которые играют ключевую роль в развитии хозяйственно-экономических отношений, политических и нормативно-правовых. В настоящее время информационная безопасность является приоритетным сегментом в работе крупных предприятий, государственных органов и страны в целом. Существующие на данный момент угрозы безопасности требуют особого внимания не только со стороны специалистов в данной области, но и людей, способных оценить экономические риски и их последствия. После прохождения курса студенты получают навыки в области

информационной безопасности, научиться производить оценку рисков, анализировать защищенность информационной системы и работать с нормативно-правовой базой в сфере информационной безопасности.

Целью изучения дисциплины «Основы информационной безопасности на предприятии» является: 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/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций).

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