

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Учебный курс (факультатив) «Информационная безопасность» предназначен для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» и «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Дисциплина (факультатив) ФТД.2 «Информационная безопасность» входит в блок ФТД факультативы учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины 1 зачетная единица, 36 часов. Учебным планом практические занятия (18 часов), самостоятельная работа (18 часов). Дисциплина реализуется на 5 курсе в А семестре.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов:

Факультатив «Информационная безопасность» 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 профессиональные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-43 - способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	Знает	Основные методы, способы и средства принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
	Умеет	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
	Владеет	Навыками работы с различными информационными ресурсами и технологиями для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Информационная безопасность» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: лекция с разбором конкретных ситуаций, мастер-класс, тематический семинар.