

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проверка информационной защищенности на соответствие
нормативным документам»

Рабочая программа дисциплины «Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам» разработан для студентов, обучающихся по направлению «Информационная безопасность». Дисциплина «Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам» относится к дисциплинам выбора вариативной части учебного плана.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (18 часов), лабораторная работа студента (36 часов), самостоятельная работа студента (54 часа). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 7 семестре.

Содержание курса охватывает следующий круг вопросов, связанных с организационными задачами и функциями службы защиты информации; технологическими задачами и функциями службы защиты информации.

Дисциплина «Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Теория информационной безопасности и методология защиты информации», «Инженерно-техническая защита информации», «Организационная защита информации», «Программно-аппаратная защита информации», «Правовое обеспечение информационной безопасности», «Проектирование систем защиты информации».

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника.

Цель дисциплины – показать способы проверки организации защиты на основе требований нормативного обеспечения информационной безопасности.

Задачи дисциплины:

- установление организационных основ и принципов деятельности службы защиты информации;
- объяснение основ правового регулирования отношений в информационной сфере;
- изучение методологических и законодательных основ организации системы защиты информации;
- изучение основных аспектов практической деятельности по анализу защищенности информации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ПК-6) способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	Знает	методы сбора первичной информации
	Умеет	проводить экспертизу собранной информации
	Владеет	навыками формализации требований пользователей заказчика
(ПК-7) способностью разрабатывать программы и методики испытаний программных, программно-аппаратных и технических средств и систем обеспечения информационной безопасности	Знает	методы и программно-аппаратные средства защиты программного обеспечения от несанкционированного изучения, копирования и модификации
	Умеет	настраивать каналы безопасного обмена информацией в локальных и распределенных автоматизированных системах
	Владеет	программно-аппаратными комплексами управления ключами, сертификатами и правами пользователей в защищенных автоматизированных системах
(ПК-9) способностью оформлять рабочую	Знает	основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты

техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов		информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области
	Умеет	пользоваться нормативными и техническими документами по защите информации
	Владеет	навыками работы с нормативными правовыми актами, способностью оформлять рабочую техническую документацию
(ПК-12) способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	Знает	организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации
	Умеет	разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации
	Владеет	методами формирования требований по защите информации
(ПК-19) способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Знает	первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности информации АС организации
	Умеет	пользоваться нормативными документами по защите информации
	Владеет	методиками проверки защищенности объектов информации на соответствие требований нормативных документов
(ПСК-3.1) способностью проводить совместный анализ функционального процесса объекта защиты и применяемых	Знает	возможные источники информационных угроз
	Умеет	проводить совместный анализ функционального процесса объекта защиты и применяемых информационных технологий и технических средств

информационных технологий и технических средств с целью определения возможных источников информационных угроз, их вероятных целей и тактики	Владеет	Способностью анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты
---	---------	---

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: лекция – беседа, лекция – пресс-конференция.