Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 12.04.2024 12:30:06
Уникальный программный ключ:
b47f96eedf5c4a179904b57fb0b10000e7ad4d

# Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | **Управление информационной безопасностью** |
| Краткое содержание | Введение в дисциплину «Управление информационной безопасностью». Основные понятия. Общие положения менеджмента инцидентов информационной безопасности. Преимущества структурного подхода и ключевые вопросы менеджмента инцидентов информационной безопасности автоматизированных систем управления. Причины инцидентов информационной безопасности. Основные инциденты информационной безопасности. Планирование и подготовка менеджмента инцидентов информационной безопасности защищенных автоматизированных систем управления. Программа менеджмента инцидентов информационной безопасности. Планирование и подготовка менеджмента инцидентов.Этап «Использование». Обнаружение и оповещение о событиях информационной безопасности защищенных автоматизированных систем управления. Планирование и подготовка менеджмента инцидентов. Планирование и подготовка менеджмента инцидентов.Этап «Анализ». Планирование и подготовка менеджмента инцидентов.Этап «Улучшение». Планирование и подготовка менеджмента инцидентов.Этап «Внедрение». Определение уровня информационной безопасности АС. Определение уровня информационной безопасности АС с использованием общих показателей ИБ. Определение уровня информационной безопасности АС с использованием частных показателей ИБ. |
| Результаты освоения дисциплины | Разрабатывает и описывает детальный проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте.<br>Учитывает основные угрозы информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию<br>Разрабатывает и описывает детальный проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с ЭП, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. Проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. Предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте.<br>Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими |

| | |
|---|---|
| | документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.<br>Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении.<br>Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении.<br>Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении. |
| Трудоемкость, з.е. | 5 |
| Формы отчетности | Экзамен |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. Шилов, А. К.<BR>    Управление информационной безопасностью Электронный ресурс : Учебное пособие / А. К. Шилов. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 120 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9275-2742-7, экземпляров неограничено |
| Дополнительная литература | 1. Червяков, Н. И.<BR>    Вероятностные методы оценки состояния информационной безопасности : учебное пособие / Н.И. Червяков, М.Г. Бабенко, А.В. Гладков ; Министерство образования и науки РФ ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 182 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено<br>2. Анисимов А.А. Менеджмент в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс] / А.А. Анисимов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 212 с. — 978-5-9963-0237-6. http://www.iprbookshop.ru/52182.html |