

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 27.09.2022 17:57:08
Уникальный программный ключ:
b47f96eead15c16a179f04bf7fb0b1000a7a441

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление комплексами в реальном времени / Real-time complex management
Краткое содержание	Введение в дисциплину. 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	Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности применять основные методы при разработке алгоритмов (рекурсия, отход назад, метод ветвей и границ, анализ арифметических выражений); основные структуры и типы данных; терминологию дисциплины; библиотеки стандартных программ. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности разбивать решение сложной задачи на последовательность более простых задач; использовать базовые алгоритмы на динамических структурах данных. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ.
Трудоемкость, з.е.	2
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Милославская, Н. Г. Управление инцидентами информационной безопасности и непрерывностью бизнеса : учеб. пособие / Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. - 2-е изд., испр. - М. : Горячая линия-Телеком, 2014. - 170 с. : ил. - (Вопросы управления информационной безопасностью, Кн. 3). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 165-166. - ISBN 978-5-9912-0363-0 2. Милославская, Н. Г. Управление рисками информационной безопасности : учеб. пособие / Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. - 2-е изд., испр. - М. : Горячая линия-Телеком, 2014. - 130 с. : ил. - (Вопросы управления информационной безопасностью, Кн. 2). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 126-128. - ISBN 978-5-9912-0362-3

[illegible]