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:
b47f96eedf5c4a179994b57fb0b10000e7a4d4

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Обеспечение информационной безопасности на объектах критической информационной инфраструктуры**
Краткое содержание	Введение в тематику защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры. Правовое регулирование отношений в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры. Принципы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры. Классификация автоматизированных систем управления. Показатели критериев значимости объектов КИИ РФ и их значения. Обязанности и права субъектов КИИ. Изменения в уголовном кодексе РФ и перечне сведений, составляющих гос.тайну. Безопасность значимых объектов в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 26 июля 2017 г. №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации». Проектирование подсистемы безопасности значимого объекта. Классификация уязвимостей информационных систем. Основные признаки и классификации угроз безопасности информации. Формирование технического задания на создание или модификацию системы защиты объекта критической информационной инфраструктуры. Разработка АСУТП по требованиям установленным ГОСТ 24.104, а также требованиям содержащимся в техническом задании на ее создание ГОСТ 34.602. Последовательность стадий и этапов работ, связанных с определением целесообразности АСУТП по ГОСТ 34.601. Функционирование систем безопасности в соответствии с организационно-распорядительными документами по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, разрабатываемыми субъектами критической информационной инфраструктуры. ОРД по безопасности значимых объектов. ОРД по безопасности значимых объектов. Направления совершенствования требований на организации безопасного функционирования объектов КИИ.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки требований по защите, формирования политик безопасности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения анализа безопасности компьютерных систем. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения сертификации программно-аппаратных средств защиты информации и анализ результатов. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения инструментального мониторинга защищенности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования средств и систем информатизации в защищенном исполнении Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования систем защиты информации на объектах информатизации. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования систем

	защиты информации на объектах информатизации. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования выделенных (защищаемых) помещений.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Соколов С.С., Теплов Э.П., Бурлов В.Г., Ильченко Л.М.. Информационная безопасность корпоративных сетей на транспорте (методы социального инжиниринга и защита от них). СПб.: Изд–во ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2017
Дополнительная литература	1. Башмаков А.В., Зуров Е.В. Информационная безопасность. СПб.: СПГУВК, 2011, 72 с. 2. Юрин И.В. Методы построения системы защиты информации в сети предприятия. СПб, СПГУВК, 2009. – 59 с. 3. Юрин И.В. Основы безопасности передачи информации по сотовым сетям связи. СПб, СПГУВК, 2009. – 87 с.