Глоссарий к дисциплине “Проектный семинар по кибербезопасности”

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/аббревиатура | Значение |
| [legacy системы и технологии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0#:~:text=%D0%92%20%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B9%20%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8,%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B0%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B2%D1%81%D0%B5%D1%85%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85.) | устаревшие методы, технологии, вычислительные системы или приложения, которые используются до сих пор |
| [СХД](https://www.reg.ru/blog/razbiraemsya-vmeste-chto-takoe-sistema-hraneniya-dannyh/) (Система хранения данных или Сервер хранения данных) | это устройство для хранения и управления данными, их резервного копирования |
| [ПЛК](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B9_%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80) (Программируемые логические контроллеры) | технические средства, используемые для автоматизации технологических процессов |
| IoT (Internet of Things) | устройства, которые в будущем станут самостоятельными участниками информационных процессов, смогут взаимодействовать между собой и обмениваться информацией без какого-либо вмешательства человека. |
| ICS – Industrial control system = [АСУ ТП](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%BC) (системы автоматизированного и автоматического управления) | группа решений технических и программных средств, предназначенных для автоматизации управления технологическим процессом. |
| OEM (англ. original equipment manufacturer — «оригинальный производитель оборудования») | компания, которая производит детали и оборудование, которые могут быть проданы другим производителем под другой торговой маркой |
| КСПД (Корпоративные сети передачи данных) | система, которая обеспечивает передачу информации между различными приложениями, используемыми в компании |
| ДМЗ (DMZ) - демилитаризованная зона - выделенный сегмент КСПД | создаётся для сегментации сети, предназначен для ограничения прямого доступа к критичным сегментам сети и размещения системных, инфраструктурных сервисов или подсистем информационной безопасности |
| АРМ (Автоматизированное рабочее место) | комплекс среди вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся, непосредственно на рабочем месте сотрудника |
| ТС | Технологическая сеть |
| Вендор | это физическое или юридическое лицо, которое продвигает и поставляет товары под собственным брендом. |
| NGFW (Next-Generation Firewall) | Межсетевой экран следующего поколения,встроенная платформа сетевой безопасности, сочетающая в себе традиционный брандмауэр с другими функциями фильтрации сетевых устройств. |
| Эксплойт | вредоносный код, который использует ошибки или недостатки системы безопасности для распространения киберугроз |
| PoC (Proof of Concept), проверка концепции | это моделирование работы ПО или эксплойта с целью найти оптимальные пути защиты или возможности компрометации компьютерной системы. |
| CVSS (Common Vulnerability Scoring System) | открытый стандарт для оценки степени опасности уязвимостей |
| ИКТ | информационно-коммуникационные технологии |
| ГИКТОНБ (ICT readiness for business continuity - IRBC) | способность организации поддерживать свои операции бизнеса путем предупреждения, обнаружения, реагирования на нарушения и восстановления услуг ИКТ |
| Microsoft Endpoint Manager | единая интегрированная платформа для управления всеми конечными точками |
| CMDB (Configuration Management Database, база данных управления конфигурацией) | репозиторий, который содержит необходимую информацию об аппаратных и программных компонентах ИТ-инфраструктуры, которые используются ИТ-подразделениями компании. |
| Asset Management | совокупность бизнес-практик, объединяющих финансовые, контрактные и инвентарные функции для поддержки управления жизненным циклом и принятия стратегических решений в ИТ-среде |
| Service Desk | система для взаимодействия поставщика ИТ-сервисов и пользователей |
| СОИБ | комплекс организационных, административно-правовых, программно-технических и иных мероприятий, направленных на защиту информационной среды |
| Deception (создание ложных целей, расстановка ловушек) | технология корпоративной информационной безопасности для обнаружения злоумышленников и предотвращения атак на ранних этапах |
| Sandbox (Песочница) | специально выделенная среда для безопасного исполнения компьютерных программ |
| СЗИ | средства защиты информации |