



КОНФЕРЕНЦИЯ КИБЕРПОЛИГОНОВ

Вместе против цифровой уязвимости

24 апреля
г.Москва, Кибердом



Ampire наносит ответный удар по дефициту кадров

Пушкин Александр,

заместитель генерального
директора,
Перспективный мониторинг

Как глубока кроличья нора

Год	Потребность (тыс.)	Работает (тыс.)	Дефицит (тыс.)
2023	160	110	50
2025	180	130	57
2027	250	185	65

Источник: ЦСР <https://csr-nw.ru/news/detail.php?ID=2170>

Как глубока кроличья нора

- **10-15** тыс. человек ежегодно выпускает система высшего и среднего профессионального образования
- необходим уклон в **специализацию**
- выпускников необходимо **дополнительно** обучать
- рост вакансий и снижение резюме
- необходимо готовить ИБ-специалистов "**здесь и сейчас**"

Какими навыками должен обладать специалист



- Иметь качественную базу в ИТ
- Понимать основные сценарии атак
- Знать назначение и границы применимости основных средств защиты
- Навыки коллективного программирования
- Технический английский
- Любить CLI 😊
- Командный игрок (Soft Skills)
- Интерес и желание учиться

Ampire и навыки

Навык	Что в Ampire
Иметь качественную базу в ИТ	• Работа с различными ОС на уровне администратора • Дампы трафика и анализ протоколов • Базовые сценарии применения криптографии • Настройка прикладных сервисов
Понимать основные сценарии атак	• Атаки на периметр • Локальное повышение привилегий • Постэксплуатация • Отраслевые атаки
Знать назначение и границы применимости основных средств защиты	• IDS/NTA • EDR/XDR • [NG]FW • SIEM • WAF

Ampire и навыки

Навык	Что в Ampire
Навыки коллективного программирования	• Разработка уязвимых узлов
Любить CLI	• Группа реагирования • Разработка УУ • Формат Red Team
Командный игрок	• Формат Blue Team • Формат CSIRT

Когда наступит светлое будущее



- 28-29 год некая стабилизация рынка труда (так говорят)
- Специализация должна ускорить подготовку специалистов ИБ
- 70% обучаемых на Ampire входит в те «10-15 тыс.»
- Расширение форматов Ampire на школу, СПО и ДПО

Надо работать и светлое будущее наступит быстрее

