



**ОКН**

Программная  
инженерия

Москва  
2026

# Лекция № 3. Инциденты

Основы кибербезопасности  
Белявский Д.А.

## Результаты контрольной работы



## Событие → Инцидент

**Событие** –  
факт, любое изменение  
или действие



«Подозрительное»  
событие



**Инцидент**



Сохраняем  
в журналы (логи)

*Инцидент ИБ – событие и/или серия событий, которые привели, приводят или могут привести с высокой долей вероятности к реализации угроз информационной безопасности (или нарушению процессов в организации)*

## Пример

Сотрудник успешно аутентифицируется в будний день 09:00 со своего рабочего места



Событие

Сотрудник успешно аутентифицируется в будний день в 14:00 со своего рабочего места



Событие

Сотрудник неудачно аутентифицируется в субботу в 03:00 удаленно. 5 раз подряд



Подозрительное событие

Сотрудник успешно аутентифицируется в воскресенье в 19:00 удаленно с 3-й попытки (предыдущие попытки неуспешны)



Инцидент

## Источники инцидентов



Пользователи/  
сотрудники



Журналы  
ОС и приложений



Системы сбора и  
корреляции событий



Автоматизированные  
проверки



Внешние и внутренние  
аудиты



Внешние контрагенты  
(СМИ, госорганы и пр.)



И много кто еще...

# Жизненный цикл инцидента



## Классификация инцидентов

По приоритету  
(критичности)

По ценности актива\*

	Критичные активы	Актив средней критичности	Некритичный актив
Глобальный инцидент (влияет на всю организацию)	Высокая	Высокая	Высокая
Инцидент среднего масштаба (влияние на одну систему)	Высокая	Средняя	Низкая
Локальный инцидент (один сервис)	Средняя	Низкая	Незначительная

# Актив с точки зрения информации

*Актив - любая информация, независимо от вида её представления, имеющая ценность для организации и находящаяся в её распоряжении.*

Персональные  
данные

Банковская тайна

Профессиональная тайна

Адвокатская

Врачебная

Нотариальная

Служебная тайна

Личная и семейная  
тайна

Коммерческая тайна

Стратегическая  
информация

Ноу-хау

Другая  
интеллектуальная  
собственность

Тайна связи

Налоговая тайна

Гостайна

И другие виды тайн...



# Активы в ИТ (и в кибербезопасности)

## Цифровые активы

### Активы ПО

#### Исполняемое ПО

Исходный код

Неисполняемое ПО  
(конфигурации, словари и др.)

Виртуальное  
ИТ-  
оборудование

### Цифровые информационные активы

(контент, например, документы, аудио-, видео-, графика, базы данных и др.)

Система управления ИТ-активами  
(хранит информацию об активах, метаданные)

## ИТ-оборудование

### Физическое ИТ-оборудование

(серверы, устройства, оборудование связи и др.)

### Физический носитель

(содержащий цифровые активы, включая резервные копии)

Лицензии на ИТ-активы

Контракты (договора) по ИТ-активам

### Сервисы ИТ-активов

(комбинация ИТ-активов, внешних, например, SaaS, техническое обслуживание и пр.)

Не ИТ-активы  
(персонал, необходимый для использования ИТ-активов)

## Классификации недостаточно, нужно подробнее



MITRE | ATT&CK®

[attack.mitre.org](https://attack.mitre.org)



[mitre.ptsecurity.com](https://mitre.ptsecurity.com)  
(перевод на русский)



## Что будет на семинаре № 3?

- Обсуждение по прошедшим темам лекций
- Обсуждение результатов контрольной работы
- Тест №2

