

A photograph of an industrial facility, possibly a refinery or power plant, at sunset. The sky is filled with dramatic, golden clouds, and the sun is low on the horizon, casting a warm glow. In the foreground, there are large, dark industrial pipes and structures. In the background, several tall chimneys are visible against the sky. A semi-transparent white banner is overlaid on the bottom half of the image, containing text.

KASPERSKY INDUSTRIAL CYBERSECURITY

**KL ICS CERT: ВВОДНЫЙ КУРС ПО
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП**



ЗНАНИЯ

КУРС 1: **ОБЩИЙ КУРС** ПО ПРОБЛЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЯХ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 8 ЧАСОВ

КОМУ АДРЕСОВАН:

- Специалистам по информационной безопасности производства,
- Системным администраторам предприятия,
- Руководителям АСУ





ЗНАНИЯ

КУРС 1: **ОБЩИЙ КУРС** ПО ПРОБЛЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЯХ

ПРОГРАММА ВКЛЮЧАЕТ:

- Обзор текущей ситуации защищенности и современных методов проникновения в технологические сети промышленных объектов
- Отличие построения систем безопасности IT и ICS сетей
- Методы обнаружения и противодействия современным атакам
 - Обобщенные требования стандартов и рекомендаций по защите критической инфраструктуры
 - Примеры построения защищенной инфраструктуры технологической сети



ЗНАНИЯ

КУРС 2: **СОЦИАЛЬНЫЕ АТАКИ** НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 8 ЧАСОВ

КОМУ АДРЕСОВАН:

- Операторам
- Технологам
- Администраторам





ЗНАНИЯ

КУРС 2: **СОЦИАЛЬНЫЕ АТАКИ** НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

ПРОГРАММА ВКЛЮЧАЕТ:

- Цифры: атаки по индустриям, основные причины, человеческий фактор
- Последствия атак
- Варианты атаки: использование новостных сайтов, заражение через сайт, социальные сети, утечка по неосторожности
- Методы: бизнес-письмо, запрос от госслужб, спам в соцсетях, бизнес предложение
- Путь проникновения
- Как распознать



ҚазМұнайТеңіз
ТЕҢІЗ МҰНАЙ КОМПАНИЯСЫ OFFSHORE OIL COMPANY

« Прохождение тренинга „Лаборатории Касперского“ стало очень важным и своевременным шагом, с учетом текущей ситуации с защитой Критической инфраструктуры в Казахстане»

Нурлан Кулышев,
специалист по ИТ
«КазМунайТениз».





БЕЗОПАСНОСТЬ АСУ ТП. ВВОДНЫЙ КУРС



ЧТО ЭТО?

Вводный курс по кибербезопасности промышленных систем,

целью которого является приобретение знаний о проблемах обеспечения кибербезопасности в критических системах и навыков,

которые можно применить в начале работы

в качестве специалиста по обеспечению безопасности в промышленности



ГДЕ ДОСТУПЕН?

<https://stepik.org/course/14905/>





ЧТО ВНУТРИ?

- 47 уроков
- 7 часов видео
- 69 тестов



ПРОГРАММА КУРСА

Введение

ИБ в промышленных и корпоративных сетях

Атаки на изолированные сети. Меры защиты

Социальная инженерия

Комплексный подход к защите

Организационная поддержка к защите промышленной сети

Разбор промышленных атак



СКОЛЬКО СТОИТ?

0

СПАСИБО!

ICS-CERT.KASPERSKY.RU

KASPERSKY Lab

