

Программа тренингов «Лаборатории Касперского» по промышленной кибербезопасности

Курсы, предлагаемые в 2019 г.

Содержание

1 Введение

Наши тренеры и партнеры
Основные преимущества тренингов
Тестирование и сертификация

2 Для инженеров и других технических специалистов

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

3 Для специалистов ИТ/АСУ

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

4 Для руководителей

Тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

5 Для специалистов в области безопасности ИТ/АСУ

Практика промышленной кибербезопасности – продвинутый курс

6 Тестирование АСУ ТП на проникновение для специалистов по безопасности ИТ/АСУ Цифровая криминалистика в АСУ ТП для специалистов по безопасности ИТ/АСУ

7 Безопасность интернета вещей

8 Игровые тренинги Industrial Cyber-Safety Games

9 Дальнейшее обучение на всех уровнях

Семинары и технические презентации по индустриальной кибербезопасности
Список текущих семинаров и технических презентаций по кибербезопасности систем промышленной автоматизации

10 Соревнования Capture the Flag с Kaspersky Lab ICS CERT

Что такое Capture the Flag (CTF)
Как проходит CTF
Что дает CTF

11 Наши партнеры

Abiroy
Fraunhofer IOSB
Academy of Information Systems (AIS)

12 Тренинги для тренеров

Контактная информация
О команде Kaspersky Lab ICS CERT
О Kaspersky Lab



Введение

«Лаборатория Касперского» предлагает курсы по повышению осведомленности в области информационной безопасности промышленных предприятий на основе результатов новейших исследований.

Цель нашей программы обучения по кибербезопасности систем промышленной автоматизации – дать возможность специалистам в области информационных технологий (ИТ), автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП) и информационной безопасности (ИБ), а также руководителям и другим сотрудникам предприятий повысить уровень своих знаний в области промышленной кибербезопасности..

Наши тренеры и партнеры – эксперты в области АСУ ТП

- высоко мотивированы
- дают глубокие знания
- используют гибкий подход
- используют индивидуальный подход

Основные преимущества тренингов

- Изменение поведения – способствует формированию у каждого сотрудника безопасного и ответственного подхода к работе; помогает построить корпоративную среду, основанную на принципе «я, как и все, забочусь о кибербезопасности – это часть моей работы».
- Использование мотивационного подхода, геймификации, различных методов обучения, моделирования атак на основе реальных ситуаций на промышленных предприятиях, интерактивной тренировки навыков кибербезопасности.
- Помощь в повышении экспертного уровня вашей организации. Тренинги позволяют организациям повысить уровень знаний в области кибербезопасности по четырем основным направлениям:
 - Базовые знания в области кибербезопасности систем промышленной автоматизации (АСУ ТП)
 - Тестирование на проникновение АСУ ТП
 - Цифровая криминалистика для АСУ ТП
 - Кибербезопасность интернета вещей
- Возможно регулярное проведение наших тренингов по широкому кругу тем по запросу руководства компании.

Тестирование и сертификация

Каждый тренинг завершается сессиями закрепления полученных знаний и навыков или тестированием. Благодаря этому руководство компании, а также тренеры «Лаборатории Касперского» получают обратную связь по результатам тренинга, которая помогает оценить успешность тренинга и усовершенствовать наши программы.

Для инженеров и других технических специалистов

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

Тренинг предназначен для повышения осведомленности специалистов вашей компании, не связанных с ИТ/АСУ, об актуальных проблемах промышленной кибербезопасности. Обучение построено на анализе сходства и различия корпоративной и технологической сети, ознакомлении с основами кибербезопасности и спецификой промышленной кибербезопасности.

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности для сотрудников, не связанных с ИТ/АСУ

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">• Различия между корпоративными технологическими системами и их конвергенция; ознакомление с архитектурой технологической сети• Основы информационной безопасности: атаки, уязвимости, эксплойты и вредоносное ПО, угрозы, незащищенность, АРТ-атаки (сценарии атак)• Профили злоумышленников, атакующих корпоративные и технологические сети• Отношения доверия с третьими сторонами• Роли и границы ответственности• Политики безопасности и порядок их применения• Меры противодействия угрозам	<p>1 день</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы информационной безопасности: атаки, профили злоумышленников, угрозы, уязвимости и т. д.• Как распознать инциденты кибербезопасности, вредоносное ПО и атаки с применением методов социальной инженерии• Правила кибербезопасности, меры по ее обеспечению и рекомендации для повседневной работы



Для специалистов ИТ/АСУ

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

Тренинг предназначен для повышения осведомленности специалистов вашей компании в области ИТ/АСУ об актуальных тенденциях в области промышленной кибербезопасности и последних инцидентах безопасности. В процессе обучения рассматриваются основные типы уязвимостей систем промышленной автоматизации, разъясняются принципиальные различия между типичными технологическими и корпоративными компьютерными сетями и дается представление о том, как развитие интернета вещей может повлиять на безопасность систем промышленной автоматизации.

Однодневный тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности для специалистов ИТ/АСУ

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">• Ознакомление с архитектурой технологической сети• Основы сетей: архитектура и топология корпоративной и технологической сетей, компоненты и протоколы, используемые в корпоративной и технологической сетях, различия между корпоративной и технологической сетями и их конвергенция• Как развитие промышленного интернета вещей может повлиять на безопасность систем промышленной автоматизации• Профили злоумышленников, атакующих корпоративные и технологические сети• Основы информационной безопасности: атаки, уязвимости, эксплойты и вредоносное ПО, угрозы, незащищенность, АРТ-атаки (сценарии атак)• Отношения доверия с третьими сторонами• Роли и границы ответственности• Политики безопасности• Меры противодействия угрозам	<p>1 день</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы сетей: стандартная топология, компоненты, протоколы, подходы к проектированию• Основы информационной безопасности: атаки, профили злоумышленников, угрозы, уязвимости и т. д.• Вредоносные атаки + АРТ-атаки + социальная инженерия• Меры противодействия: сегментация, использование сетевого экрана, контроль доступа для устройств, пользователей, сервисов и т. д.• Усиление мер безопасности и рекомендации

Для руководителей и менеджеров среднего звена

Тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности

Тренинг предназначен для повышения осведомленности руководителей и менеджеров среднего звена компаний об актуальных тенденциях в области промышленной кибербезопасности и последних инцидентах безопасности. В процессе обучения рассматриваются основные типы уязвимостей систем промышленной автоматизации, разъясняются принципиальные различия между типичными технологическими и корпоративными сетями и дается представление о том, как развитие интернета вещей может повлиять на безопасность систем промышленной автоматизации.

Тренинг по повышению осведомленности в области промышленной кибербезопасности для руководителей и менеджеров среднего звена

Изучаемые темы	Получаемые знания
<ul style="list-style-type: none">Актуальные проблемы кибербезопасности в системах промышленной автоматизацииПринципиальные различия между типичными технологическими и корпоративными сетямиИнформация о возможных атаках на системы SCADAОзнакомление с принципами защиты сетейРаспознавание методов социальной инженерииРекомендации по внедрению эшелонированной защитыОрганизация эффективно работающего подразделения кибербезопасностиСвоевременная и эффективная работа с инцидентами безопасностиДетальное расследование реальных инцидентов кибербезопасности SCADAКак развитие интернета вещей может повлиять на безопасность систем промышленной автоматизации	<ul style="list-style-type: none">Основы информационной безопасности: атаки, профили злоумышленников, угрозы, уязвимости и т. д.Меры противодействия угрозам: сегментация, использование сетевого экрана, контроль доступа для устройств, пользователей, сервисов и т. д.О вредоносных атаках + АРТ-атаках + социальной инженерииМеры по укреплению кибербезопасности

2–3
часа



Для специалистов в области безопасности ИТ/АСУ

Практика промышленной кибербезопасности – продвинутый курс

Тренинг позволит специалистам в области ИТ/АСУ переосмыслить свое представление о характере угроз, актуальных для вашего предприятия, и векторах атак, направленных на промышленную инфраструктуру, а также вооружит их всеми необходимыми навыками для подготовки базового плана реагирования на инциденты.

Практика промышленной кибербезопасности – продвинутый курс

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">• Обзор современного ландшафта угроз, проблем безопасности, вопросов, связанных с человеческим фактором, атак на АСУ ТП• Безопасность компьютерных и технологических сетей – особые вопросы• Пример, демонстрирующий методы предотвращения инцидентов, их обнаружения и минимизации их последствий• Выполнение требований промышленных стандартов и законодательства• Виды топологии сети и принципы действия технологий обеспечения кибербезопасности• Роли и структура команд, ответственных за обеспечение кибербезопасности• Распространенные ошибки в области кибербезопасности	<p>1–2 дня</p> <ul style="list-style-type: none">• Понимание современных угроз кибербезопасности и методов борьбы с инцидентами кибербезопасности в вашей отрасли или организации• Распознавание и обнаружение инцидентов кибербезопасности• Проведение простых расследований• Подготовка и реализация эффективного плана реагирования на инциденты• В состав данного курса входят элементы, подбираемые исходя из специфики предприятия. Возможна адаптация курса для проведения в течение 1 или 2 дней, по желанию заказчика• Сертификация по окончании курса



Для специалистов в области безопасности ИТ/АСУ

Тестирование АСУ ТП на проникновение для специалистов по безопасности ИТ/АСУ

Обучение специалистов по безопасности ИТ/АСУ проведению полного и всестороннего тестирования на проникновение в промышленных средах и подготовке экспертных рекомендаций по принятию мер для исправления выявленных недочетов.

Тестирование на проникновение АСУ ТП для профессионалов

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">Введение в компоненты, архитектуру и развертывание АСУ ТП на промышленных объектах, включая компании из таких отраслей, как производство и распределение электроэнергии, нефтегазовый сектор и транспортПрактические приемы тестирования на проникновение и их применение на АСУ ТП в перечисленных выше и других отрасляхПодготовка плана тестирования на проникновение АСУ ТП – факторы и ограничения, которые следует принимать во вниманиеСбор информацииАнализ уязвимостей в системах SCADA и ПЛКАнализ результатов тестирования на проникновение и подготовка отчетовЛабораторные работы	5 дней
	<ul style="list-style-type: none">Выявление и анализ уязвимостей в автоматизированных системах управления технологическим процессомПодготовка эффективного плана тестирования на проникновение АСУ ТПБезопасное и успешное тестирование SCADA, ПЛК и других элементов систем АСУ ТППодготовка экспертных рекомендаций по исправлению выявленных недочетовЛабораторные работыСертификация по окончании курса

Цифровая криминалистика в АСУ ТП для специалистов по безопасности ИТ/АСУ

Тренинг позволит специалистам в области безопасности ИТ/АСУ проводить успешные криминалистические расследования в промышленной инфраструктуре с проведением экспертного анализа и предоставлением рекомендаций.

Цифровая криминалистика в АСУ ТП для профессионалов

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">Цели, задачи, приемы и методика криминалистического анализа, типы АСУ ТП, базовая модель криминалистического анализа для АСУ ТП, криминалистический анализ ПЛКИнструментарий цифровой криминалистики, подготовка к сбору улик и их анализ в режиме реального времени, типичные векторы атак на АСУ ТП, анализ вредоносной активности и лечение системПрактические упражнения: криминалистический анализ АРМ оператора АСУ ТП, ПЛК и сетевого трафикаЛабораторные работы: расследование атаки на электрическую подстанцию и сбор криминалистических данных на ПЛК	4 дня
	<ul style="list-style-type: none">Проведение успешных криминалистических расследований в системах АСУ ТПСоздание эффективного плана расследования инцидентов в системах АСУ ТПСбор физических и цифровых улик и их анализПрименение инструментария цифровой криминалистики для систем АСУ ТП и ПЛКОбнаружение следов вторжения на основе собранных артефактовРеконструкция временной шкалы инцидентов и использование метки времениПрофессиональные заключения и рекомендации по предотвращению инцидентов в будущем

Для специалистов в области безопасности ИТ/АСУ

Безопасность интернета вещей

Обучение специалистов по безопасности ИТ/АСУ проведению полного и всестороннего исследования устройств интернета вещей (IoT) на уязвимости и подготовке экспертных рекомендаций по принятию мер для исправления выявленных недочетов.

Безопасность интернета вещей (IoT)

Изучаемые темы	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">• Введение в IoT: определение интернета вещей и общие отличия IoT-устройств от компьютеров; приложения, архитектура, статистика использования, базовые сценарии использования, интеграция корпоративной и частной инфраструктуры• Аппаратные платформы и архитектура IoT, внутренняя память и коммуникационные интерфейсы, получение и анализ прошивки, отладка устройств с использованием различных интерфейсов• Угрозы и уязвимости в интернете вещей. Модели угроз для различных уровней: прошивки, аппаратного обеспечения и каналов связи• Статистика по вредоносному ПО для устройств интернета вещей, ботнеты из устройств интернета вещей, анализ уязвимостей IoT и выбор защитных мер• Лабораторные работы	<ul style="list-style-type: none">• Анализ устройств интернета вещей на наличие уязвимостей и выбор защитных мер• Выявление и анализ уязвимостей в устройствах интернета вещей (IoT)• Эффективное исследование уязвимостей в устройствах интернета вещей• Подготовка экспертных рекомендаций по исправлению выявленных недочетов

4 дня



Игровые тренинги Industrial Cyber-Safety Games

Тренировочные интерактивные модули по кибербезопасности для всех уровней технической подготовки. Игры всегда адаптируются к техническому уровню участников, от руководителей и менеджеров до специалистов по ИТ/АСУ и сотрудников, работающих с системами промышленной автоматизации – на производственных линиях, в аппаратных или операционных подразделениях.

Игровые тренинги Industrial Cyber-Safety Games

Цель тренинга	Получаемые знания и навыки
<ul style="list-style-type: none">Игровой тренинг – это программа повышения осведомленности, основанная на принципе обучения на собственном опытеИнтересный, увлекательный и динамичный процесс обученияРабота в команде помогает формировать отношения сотрудничестваСоревновательный элемент способствует проявлению инициативы и формированию аналитических навыковИгровой процесс формирует понимание мер кибербезопасности	<ul style="list-style-type: none">Сотрудники делают важные практические выводы, связанные с выполнением их рабочих обязанностейДля обеспечения кибербезопасности необходимо взаимодействие между ИТ и бизнес-подразделениямиКибератаки приводят к убыткам, и эту проблему необходимо решать на уровне руководства компанииЭффективно составленный бюджет расходов на кибербезопасность гораздо меньше потенциальных убытков и не исчисляется миллионамиЛюди приспосабливаются к конкретным требованиям безопасности (аудиты безопасности, использование антивирусов и т. д.) и осознают их важность

2
часа



Дальнейшее обучение на всех уровнях

Семинары и технические презентации по промышленной кибербезопасности

Эти мероприятия, организуемые экспертами Kaspersky Lab ICS CERT, предлагаются в виде единого курса или отдельных вебинаров.

Они включают в себя:

- анализ проблем кибербезопасности промышленных предприятий и систем
- промышленного интернета вещей (IIoT) с разбором конкретных ситуаций
- примеры из реальной жизни – уязвимости, обнаруженные экспертами «Лаборатории Касперского»
- введение в проблематику поиска уязвимостей

Список текущих семинаров и технических презентаций по кибербезопасности систем промышленной автоматизации

Подробная информация предоставляется по запросу (презентации и семинары имеют продолжительность от 20 минут до 2-3 часов)

- IoT на собственном опыте: введение в безопасность интернета вещей и практические упражнения
- Эксплуатация бинарных уязвимостей в реальном мире
- Побег из песочницы: как обойти изоляцию процессов
- Анализ безопасности ядра Linux
- Ландшафт киберугроз: обзор
- Ландшафт киберугроз для систем промышленной автоматизации
- Угрозы класса APT (advanced persistent threats)
- Атрибуция атак: анализ «артефактов»
- Основы реверс-инжиниринга бинарных приложений – Win32, Win64, dotNET, ELF32, ELF64, Android
- Создание правил YARA
- Создание правил SNORT/Suricata
- Криминалистический анализ в Windows
- Продвинутый реверс-инжиниринг: борьба с упаковщиками, обфускацией и защитой от отладчиков
- Моделирование угроз для решений интернета вещей
- Средства и возможности для киберзащиты систем интернета вещей
- Зрелость систем безопасности. Выделение важнейших мер по повышению уровня безопасности
- Архитектура доверия
- Защита критически важной инфраструктуры – принципы управления по всему миру
- Защита критически важной инфраструктуры и стандарты надежности систем электроэнергетики
- Семинар по криминалистической экспертизе в АСУ ТП
- Реагирование на инциденты в АСУ ТП на практических примерах
- Необычное действие обычных вредоносных программ в технологических сетях

Соревнования Capture the Flag с Kaspersky Lab ICS CERT

Что такое Capture the Flag (CTF)

Соревнования CTF – неотъемлемый элемент нашего портфолио тренингов в области кибербезопасности систем промышленной автоматизации. Мы готовы организовать CTF в соответствии с потребностями вашей компании, предоставив необходимые материалы и персонал. Соревнования CTF могут проводиться в формате Jeopardy («Своя игра»), по сценарию нападение/защита или в виде сочетания обоих форматов.

Эксперты Kaspersky Lab ICS CERT прежде всего проводят совещание на месте проведения CTF, чтобы согласовать формат соревнования CTF и другие общие параметры мероприятия. В ходе совещания эксперты «Лаборатории Касперского» дадут краткий обзор возможных сценариев CTF и помогут вашей компании определиться с целями. По результатам этого предварительного обсуждения мы подготовим примерный сценарий и бюджет конкурса. Для успешного проведения мероприятия клиенту необходимо задействовать руководство компании, спонсоров и, по мере необходимости, привлекать специалистов соответствующих подразделений и направлений, таких как ИТ, информационная безопасность, кадры, PR и т. д.

Как проходит CTF

В соревновании Capture the Flag (CTF) для систем промышленной автоматизации принимают участие люди, интересующиеся темой кибербезопасности систем промышленной автоматизации или обладающие навыками в этой области. CTF проходит в форме соревнования, участники которого решают задачи, связанные с проблемами кибербезопасности в целом и безопасности систем промышленной автоматизации в частности, собирая «флаги» и набирая таким образом очки. Они должны захватывать (атаковать/выводить из строя) или защищать компьютерные системы, работающие в среде CTF. Как правило, это командные соревнования, привлекающие самых разных участников, включая студентов, специалистов в области ИТ/АСУ и даже любителей-энтузиастов кибербезопасности. Конкурс CTF может быть рассчитан на участников с разным уровнем квалификации. Продолжительность соревнований – от нескольких часов до нескольких дней.

Как правило, победителем становится участник или команда, набравшая к концу игры наибольшее количество очков. Как во многих спортивных событиях, обычно присуждаются награды за первое, второе и третье места. Чтобы обеспечить честную борьбу и авторитет игровой платформы, правила CTF обычно сообщаются участникам до начала мероприятия. Нарушение этих правил может повлечь за собой ограничения или даже снятие нарушителя с участия в соревновании.

Что дает CTF

Существует множество причин для организации соревнования CTF, в том числе повышение осведомленности и информирование руководства и технических специалистов предприятия о киберугрозах до того, как компания столкнется с ними в реальной жизни.

Сценарий «нападение-защита» может применяться как для обучения персонала, работающего с системами промышленной автоматизации, реагированию на кибератаки, так и для проверки навыков специалистов по безопасности ИТ/АСУ в условиях, максимально приближенных к сценариям реальных атак.

Конкурс CTF дает хорошую возможность познакомить специалистов по безопасности с современными векторами и сценариями атак, а также сложными тактическими схемами и технологиями, применяемыми различными командами экспертов по кибербезопасности из разных стран.

Перед CTF могут также ставиться задачи, связанные с тестированием автоматизированных систем управления и конфигураций, уже применяемых на предприятии или рассматриваемых на предмет их возможной установки/модернизации. Кроме того, это хорошая возможность проверить в действии продукты и решения для защиты АСУТП, уже используемые компанией или рассматриваемые на предмет их возможной установки в корпоративной и технологической сетях предприятия.

Более подробную информацию можно получить по запросу.

Наши партнеры

Команда ICS CERT «Лаборатории Касперского» проводит тренинги по повышению осведомленности о киберугрозах и углубленному изучению проблем промышленной кибербезопасности в сотрудничестве с исследователями и специалистами в области образования.

Сегодня наблюдается серьезная нехватка квалифицированных специалистов в области безопасности информационных систем и технических средств систем промышленной автоматизации. Поэтому очень важно обеспечить возможности качественного обучения для профессионального развития в данной области.

Мы, команда Kaspersky Lab ICS CERT, совместно с нашими партнерами создаем новые интерактивные обучающие материалы для специалистов ИТ/АСУ и нетехнического персонала на основе знаний и экспертного опыта технических специалистов Kaspersky Lab ICS CERT и наших партнеров.

Об Abiroy



Abiroy – тренинговая компания, специализирующаяся на реализации комплексных проектов в сфере обучения и подготовки персонала с применением лучших мировых практик.

Abiroy является аккредитованным тренинговым центром для проведения программ таких профессиональных организаций, как Международная академия нефти и газа ОПИТО, Национальный экзаменационный совет Великобритании по охране труда (NEBOSH), Институт по технике безопасности и охране труда на производстве (IOSH).

Abiroy является компанией, сертифицированной по стандартам ISO-9001:2000, Project Management Expert (PME), и предоставляет сертифицированные программы, основанные на таких международно признанных стандартах в области техники безопасности, как ISO 9000, OHSAS 18001, ILO-OSH 2001, а также соответствует стандартам HSG65.

О Fraunhofer IOSB



Основанный 1 января 2010 года Институт оптроники, технологических систем и использования изображений им.Фраунхофера (Fraunhofer IOSB) стал крупнейшим в Европе исследовательским институтом в области проблем захвата, обработки и анализа изображений.

Среди других областей деятельности Fraunhofer IOSB – системы управления и автоматизации технологического процесса и управление информацией и знаниями. Три ключевые компетенции – опtronика, технологические системы и работа с изображениями – определяют уникальный профиль деятельности института.

Лаборатория информационной безопасности систем промышленной автоматизации, действующая в институте Fraunhofer IOSB, обеспечивает идеальную тестовую среду для моделирования реальных сценариев и анализа их последствий. Для этого используется «умная» установка, в которой стандартные системы промышленной автоматизации управляют моделью промышленного предприятия. При этом задействованы все уровни сетевого взаимодействия, применяемые в промышленных средах, со стандартными компонентами, такими как промышленный Ethernet, промышленные сетевые экраны и беспроводные компоненты.

Об Академии Информационных Систем



Академия информационных систем ведет деятельность на рынке услуг дополнительного профессионального образования с 1996 года.

Слушателями АИС являются руководители и специалисты государственных ведомств и органов власти, предприятий с государственным участием, частных коммерческих организаций, индивидуальные предприниматели и физические лица.

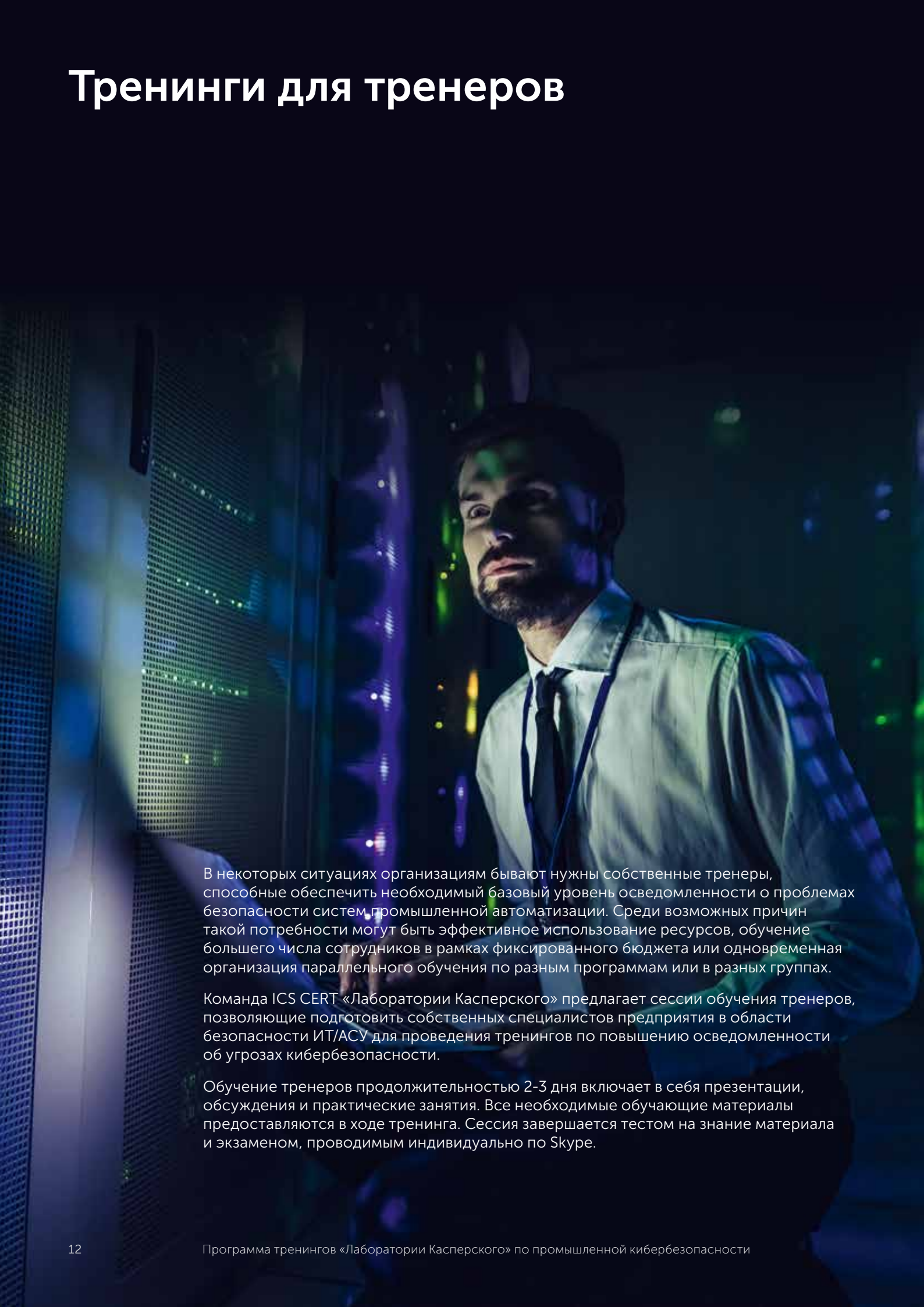
Всего по курсам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки АИС прошли обучение свыше 20 тыс. слушателей.

Курсы АИС читают свыше 50 высококвалифицированных тренеров и преподавателей с большим опытом практической работы, в том числе кандидаты наук, доценты и профессора.

АИС располагает учебными аудиториями и лабораториями для проведения практических занятий по информационным технологиям и средствам защиты информации ведущих российских и зарубежных вендоров (АСКОН, «Лаборатория Касперского», Код Безопасности, ИнфоТекс, КриптоПро, РОСА, Microsoft, StoneSoft, McAfee, ISACA и др.).

Web-sites: www.infosystems.ru, www.vipforum.ru

Тренинги для тренеров



В некоторых ситуациях организациям бывают нужны собственные тренеры, способные обеспечить необходимый базовый уровень осведомленности о проблемах безопасности систем промышленной автоматизации. Среди возможных причин такой потребности могут быть эффективное использование ресурсов, обучение большего числа сотрудников в рамках фиксированного бюджета или одновременная организация параллельного обучения по разным программам или в разных группах.

Команда ICS CERT «Лаборатории Касперского» предлагает сессии обучения тренеров, позволяющие подготовить собственных специалистов предприятия в области безопасности ИТ/АСУ для проведения тренингов по повышению осведомленности об угрозах кибербезопасности.

Обучение тренеров продолжительностью 2-3 дня включает в себя презентации, обсуждения и практические занятия. Все необходимые обучающие материалы предоставляются в ходе тренинга. Сессия завершается тестом на знание материала и экзаменом, проводимым индивидуально по Skype.

Контактная информация

Вам нужна более подробная информация о наших тренингах?

Напишите нам:

Dmitry.Petrovichev@kaspersky.com

Christel.Gampig-Avila@kaspersky.com

О команде Kaspersky Lab ICS CERT

Центр реагирования на инциденты информационной безопасности промышленных инфраструктур «Лаборатории Касперского» (Kaspersky Lab ICS CERT) – глобальный проект «Лаборатории Касперского», нацеленный на координацию действий производителей систем автоматизации, владельцев и операторов промышленных объектов, исследователей информационной безопасности при решении задач защиты промышленных предприятий и объектов критически важных инфраструктур.

Kaspersky Lab ICS CERT

ics-cert@kaspersky.com

О Kaspersky Industrial CyberSecurity



**Kaspersky®
Industrial
CyberSecurity**

Kaspersky Industrial CyberSecurity – это набор технологий и сервисов, созданных для защиты различных уровней промышленной инфраструктуры и других элементов предприятия, в том числе серверов SCADA, операторских панелей, инженерных рабочих станций, ПЛК, сетевых соединений и даже самих инженеров. При этом решение не влияет на непрерывность технологических процессов.

Узнайте больше на www.kaspersky.com/ics

О «Лаборатории Касперского»

«Лаборатория Касперского» – международная компания, работающая в сфере информационной безопасности с 1997 года. Глубокие экспертные знания и многолетний опыт компании лежат в основе защитных решений и сервисов нового поколения, обеспечивающих безопасность бизнеса, критически важной инфраструктуры, государственных органов и рядовых пользователей. Обширное портфолио «Лаборатории Касперского» включает в себя передовые продукты для защиты конечных устройств, а также ряд специализированных решений и сервисов для борьбы со сложными и постоянно эволюционирующими киберугрозами. Технологии «Лаборатории Касперского» защищают более 400 миллионов пользователей и 270 тысяч корпоративных клиентов во всём мире. Подробнее на www.kaspersky.ru

