

ПРИГЛАШЕНИЕ

На обучающий тренинг:

AIS01 Техническая защита информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами

- **Домен знаний:** Информационная безопасность (IS)
- **Тренер:** г.Москва АИС
- **Статус:** Авторский курс АИС
- **Длительность обучения** – 4 (четыре) дня (36 ак.часов)
- **Форма обучения** – аудиторные занятия
- **Место и даты проведения:** На базе центра повышения квалификации ТОО «INTELLA» (ведется набор)
г. Алматы, ул. Ауэзова, 60, БЦ «Almaty Resdense» 6 этаж. Оф 17а
г. Астана р-н Есиль ул. Д. Кунаева, 29/1, оф.1903
- **Расписание** – с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00



Целевая аудитория:

Руководители отделов информационной безопасности, служб безопасности, советники по безопасности, эксперты по безопасности, специалисты по промышленным решениям Курс будет полезен сотрудникам компаний, участвующих в процессах модернизации и/или защиты производства - интеграции коммерческих и производственных процессов (как при удалённом подключении к производственному объекту, так и в рамках единой информационной системы предприятия).

Слушатели, полностью выполнившие программу обучения и успешно сдавшие все текущие контроли (опросы) и итоговый зачет, получают **Свидетельство установленного образца о повышении квалификации от АИС.**

Пакет слушателя

Учебное пособие и CD-диск с материалами курса

В стоимость включено:

- Раздаточный материал (в электронном и печатном виде)
- Кофе-брейки

Дополнительно

После успешной сдачи зачета выпускники получают сертификат Учебного центра
Выпускники могут получать бесплатные консультации специалистов Учебного центра по темам пройденного курса.

AIS01 Техническая защита информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами

День 1. Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП)

- 1.1. Введение. Автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- 1.2. Промышленные протоколы. Особенности.
- 1.3. Описание «типового» предприятия;
- 1.4. Проблематика защиты АСУТП;
- 1.5. Знакомство с контроллерами, система центрального управления и их уязвимостями.

День 2. Требования нормативных актов РФ и действующих международных и национальных стандартов, имеющих отношение к защите информации в АСУ ТП:

- 2.1. Нормативные акты. Международные стандарты и практики. Концепции ИБ АСУ ТП.
- 2.2. Формирование требований к защите информации в АСУ. Нормативное обеспечение системы защиты информации в АСУ ТП.
- 2.3 Разработка системы защиты АСУ.

День 3. Решения по обеспечению информационной безопасности производственных объектов:

- 3.1. Внедрение системы защиты АСУ и ввод ее в действие.
- 3.2. Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации АСУ.
- 3.3. Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации АСУ.
- 3.4. Требования к мерам защиты информации в АСУ и их выбор
- 3.5. Классификация АСУ ТП.

День 4. Реализация требований защиты информации:

- 4.1 Моделирование угроз безопасности информации. Пример модели угроз безопасности АСУ ТП
- 4.2. Разбор вариантов выбора требований и средств защиты информации в соответствии с моделью угроз.
- 4.3. Уникальные и типовые решения по обеспечению информационной безопасности производственных объектов.

Последующее обучение

IS2 Комплексное обеспечение информационной безопасности в организации»

IS4 Основы кибербезопасности 1.0.

Контакты:

Диана Фролова df@intella.kz (Алматы) +7 (777) 552 74 22
(Астана) + 7 (7172) 28-00-82

Татьяна Бережная tb@intella.kz (Алматы) +7 (727) 355 02 34