### Курсы повышения квалификации для специалистов АСУ ТП и КИПиА

Организатор www.vvsu.ru

18.07.2019-01.10.2019

#### Отправить заявку на участие

Открыт набор специалистов АСУ ТП и КИПиА на курсы повышения квалификации «Технологии АСУ ТП», разработанные Phoenix Contact совместно с ВГУЭС и нашим партнером ЛЭП. Для Вас доступны 2 варианта программы: базовый курс и узконаправленный экспресс-курс, подробное описание которых Вы найдете в «Программе курсов».

# После прохождения выбранного курса все участники получат:

- сертификат установленного образца Phoenix Contact;
- удостоверение о повышении квалификации (на базе высшего образования) или сертификат установленного образца ВГУЭС (на базе среднего профессионального образования).

В программу курсов включена не только теоритическая часть, но и практические занятия на стендах, выполненных на базе оборудования Phoenix Contact.

**Место проведения:** г. Владивосток, «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса».

Ознакомиться с представленным оборудованием, а также «побывать» в лаборатории Вы можете уже сегодня, совершив виртуальный тур. Для этого просто перейдите по ссылке.

### Базовый курс

#### Программа курса:

- Управление вращением.
- Регулирование приводов.
- Контроль уровня.
- Селективное управление.
- Управление котельной (котлом).
- Ступенчатое регулирование.
- Управление координатами.
- Альтернативное питание.
- Интерфейсы, протоколы передачи данных, оборудование промышленной связи.
- Система контроля доступа, охраны, пожарной безопасности.



**Длительность:** 35 академических часов (5 дней по 7 часов), с 09:00 до 17:00 (По местному времени. Разница во времени с Москвой +7 часов).

Стоимость обучения: 40 000 руб.

## Экспресс-курс

### Программа курса:

- Промышленные сети (оптические, проводные, WiFi, GSM).
- Технологическое видеонаблюдение.
- Коммутация, управление двигателем, safety, преобразование сигналов.
- Автоматизация технологических процессов на предприятии (промышленные ПК, SCADA-системы, контроллеры, панели оператора, системы ввода/вывода, промышленные коммутаторы).
- Цифровая подстанция (МЭК 61850, связь на подстанциях, резервирование передачи данных, сбор сигналов, телемеханика).
- Опасные производства (факторы риска, SIL, Ex, подбор оборудования).
- Альтернативные источники энергии и энергосбережения (электротранспорт, ветряная энергия, солнечная энергия, DALI, LED Pro).
- Качественное и надежное питание шкафов автоматики, защита от импульсных перенапряжений).
- Городская инфраструктура и ЖКХ (безопасный город, АСКУЭ, АСТУЭ, АРМ, видео).

**Длительность:** 21 академический час (3 дня по 7 часов), с 09:00 до 17:00 (По местному времени. Разница во времени с Москвой +7 часов). **Стоимость обучения:** 25 000 руб.

Более подробную информацию о курсах «Технологии АСУ ТП» Вы можете получить у представителя «Феникс Контакт РУС» - Шведкова Константина Сергеевича, kshvedkov@phoenixcontact.ru, +7 (914) 402-67-44.