

Утверждаю
Директор
Л.Н.Свешникова

Календарный план на 2020 г.

Открытые учебные курсы для пользователей, разработчиков и системных интеграторов.

| Код | Название курса | 01/20 | 02/20 | 03/20 | 04/20 | 05/20 | 06/20 | 07/20 | 08/20 | 09/20 | 10/20 | 11/20 | 12/20 |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SCADA-системы и базы данных реального времени | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ 2.1 | Общий курс по SCADA-системам | | 03.02-07.02 | 30.03-03.04 | | | | 06.07-10.07 | | | 05.10-09.10 | | |
| ИТ 2.2 | SCADA-система In Touch 2014R2 | 14.01-17.01 | 04.02-07.02 | 10.03-13.03 | 06.04-10.04 | 12.05-15.05 | 02.06-05.06 | 14.07-17.07 | 04.08-07.08 | 01.09-04.09 | 05.10-08.10 | 10.11-13.11 | 08.12-11.12 |
| ИТ 2.3 | Хранилище данных Wonderware Historian. | 8.01-10.01 | | 04.03-06.03 | | | 17.06-19.06 | | | 09.09-11.09 | | 18.11-20.11 | |
| ИТ 2.4 | SCADA-система CИТЕСТ | 21.01-24.01 | 17.02-21.02 | 17.03-20.03 | 21.04-24.04 | 19.05-22.05 | 16.06-19.06 | 07.07-10.07 | 25.08-28.08 | 22.09-25.09 | 13.10-16.10 | 17.11-20.11 | 01.12-04.12 |
| ИТ 2.5 | Развертывание CitectHistorian и создание отчетов | | 10.02-14.02 | | 01.04-03.04 | | | 29.07-31.07 | | | 07.10-09.10 | | |
| ИТ 2.6 | Wonderware System Platform. Сервер приложений Wonderware Application Server | | 04.02-07.02 | | 07.04-10.04 | | 23.06-26.06 | | | 15.09-18.09 | | 24.11-27.11 | |
| ИТ 2.7 | Инструментальная платформа Платинум-РТ | 20.01-24.01 | | 23.03-27.03 | | 25.05-29.05 | | | 03.08-07.08 | 28.09-02.10 | | | |
| Системы управления производственными фондами (СУПФ) | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ 3.1 | Системы управления производственными фондами: методология, моделирование, инструментальные средства. | | | 23.03-27.03 | | | 23.06-26.06 | | | | 28.09-02.10 | | |
| Системы сбора и передачи информации | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ 4.1.1. | Сервер телемеханики SMART-STC | 13.01-14.01 | | 05.03-06.03 | | 05.05-06.05 | | 02.07-03.07 | | 03.09-04.09 | | 05.11-06.11 | |
| ИТ 4.1.2. | Обзор ПТК SMART-КП2 | 28.01-29.01 | | | 13.04-17.04 | | 04.06-05.06 | | 06.08-07.08 | | 15.10-16.10 | | 03.12-04.12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ИТ 4.2 | Настройка и эксплуатация ЦППС SMART-FEP | | 04.02-07.02 | | 07.04-10.04 | | 16.06-19.06 | | 04.08-07.08 | | | 03.11-06.11 | |
| ИТ 4.5 | Контроллер телемеханики SMART-КП Электра | | | 05.03-06.03 | | 05.05-06.05 | | 09.07-10.07 | | 03.09-04.09 | | 05.11-06.11 | |
| ИТ 4.7 | Регистратор переходных режимов SMART-WAMS 2 | | 12.02-14.02 | | 08.04-10.04 | | 24.06-26.06 | | 12.08-14.08 | | 07.10-09.10 | | 09.12-11.12 |
| ИТ 4.8 | Системы сбора данных на базе многофункциональных измерительных преобразователей МИП-02 | 21.01-24.01 | | 11.03-13.03 | | | | 15.07-17.07 | | | 21.10-23.10 | | |
| ИТ 4.9.1 | ПТК SMART-SPRECON | 20.01-24.01 | 10.02-14.02 | 09.03-13.03 | 13.04-17.04 | 11.05-15.05 | 15.06-19.06 | 13.07-17.07 | 10.08-14.08 | 14.09-18.09 | 12.10-16.10 | 16.11-20.11 | 30.11-04.12 |
| ИТ 4.9 | Контроллер SPRECON -E-C | | 10.02-14.02 | | 13.04-17.04 | | | 13.07-13.07 | | 07.09-11.09 | | 09.11-13.11 | |
| ИТ 4.9.2 | SCADA-система SPRECON-V460 | | 17.02-21.02 | | 20.04-24.04 | | | 20.07-24.07 | | 14.09-18.09 | | 16.11-20.11 | |

Система оперативного календарного планирования

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|--|--|
| ИТ 5.1 | Разработка Систем Оперативного Планирования с применением Preactor. | | 25.02-28.02 | | | 13.05-15.05 | | | 05.08-07.08 | | | | |
|--------|---|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|--|--|

Системы управления передачей и распределением электроэнергии

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ИТ 6.1 | Использование программного обеспечения PowerFactory для расчета режимов и устойчивости электрических сетей и систем | 27.01-31.01 | | 23.03-27.03 | | 18.05-22.05 | | 06.07-10.07 | | 21.09-25.09 | | 23.11-27.11 | |
| ИТ 6.2 | Использование программного обеспечения PowerFactory для расчета режимов электрических сетей и систем | | 19.02-21.02 | | 15.04-17.04 | | 03.06-05.06 | | 19.08-21.08 | | 21.10-23.10 | | 16.12-18.12 |
| ИТ 6.3 | Использование программного обеспечения PF.Protection для расчета аварийных режимов сети, ТКЗ, моделирования и анализа работы РЗА | | 25.02-28.02 | | 22.04-24.04 | | 17.06-19.06 | | 26.08-28.08 | | 28.10-30.10 | | 16.12-18.12 |
| ИТ 6.4 | Анализ и оптимизация режимов распределительной сети на базе ПК PF.Planning | 30.01-31.01 | | 19.03-20.03 | | 14.05-15.05 | | 15.07-17.07 | | | | 05.11-06.11 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|
| ИТ 6.5 | Информационные технологии для моделирования и оптимального управления Microgrid | | 17.02-21.02 | | 06.04-10.04 | | | | 03.08-07.08 | | 19.10-23.10 | | 14.12-18.12 |
| Перспективные технологии автоматизации | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ 7.1 | Введение в технологии Интернета вещей (IoT) и основы проектирования кибер-физических систем | 29.01-31.01 | | | 15.04-17.04 | | 03.06-05.06 | | 19.08-21.08 | | 07.10-09.10 | | 23.12-25.12 |
| Информационная безопасность АСУ ТП | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ 8.1 | Кибербезопасность в АСУ ТП | | 05.02-07.02 | | 22.04-24.04 | | 17.06-19.06 | | 26.08-28.08 | | 14.10-16.10 | | 23.12-25.12 |

Для прикладных и системных программистов.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Операционные системы для встроенных и промышленных применений. | | | | | | | | | | | | | |
| ОС 5.1 | LinuxOS – операционная система жесткого реального времени | | | | | 26.05-29.05 | | | | | | 03.11-06.11 | |
| ОС 5.2 | Разработка драйверов устройств для Linux | 27.01-31.01 | 17.02-21.02 | 16.03-20.03 | 30.03-03.04 | | 01.06-05.06 | 29.06-03.07 | 24.08-28.08 | 31.08-04.09 | 26.10-30.10 | 23.11-27.11 | 14.12-18.12 |
| ОС 5.3 | Построение систем реального времени на основе Linux | 22.01-24.01 | | 25.03-27.03 | | | 24.06-26.06 | 22.07-24.07 | | 23.09-25.09 | | 18.11-20.11 | 23.12-25.12 |

*Группы формируются по мере поступления заявок. ЧУ ДПО «УЦ РТСофт» оставляет за собой право изменять время проведения обучения в зависимости от пожеланий слушателей.