

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ ИНСТРУКТОРОВ КТК «Visual Modeler и OmegaLand. Инженерный курс»

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по работе в среде OmegaLand.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	2 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженеров и технологов, пользователей компьютерного тренажёра.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны предварительно пройти обучение базового курса на базе OmegaLand, обладать общими знаниями в рамках проблем измерений, контроля и управления, а также обладать фундаментальными знаниями технологий химико-технологических процессов и производств.
ЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА:	Для слушателей обязательно знание основ работы на компьютере (MS Windows, MS Excel, Word, пакетов CAD), а также наличие опыта моделирования технологических процессов.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

День 1

- Изучение функционала модуля Visual Modeler.
- Конфигурирование математической модели схемы депропанизатора в модуле Visual Modeler:
 1. формирование файла проекта;
 2. задание параметров исходной смеси;
 3. выбор математических моделей основного технологического оборудования;
 4. расстановка оборудования в рабочей области модуля Visual Modeler;
 5. формирование математической модели установки депропанизации;
 6. запуск модели на расчет, сохранение/загрузка исходных состояний;
 7. детальная отладка математической модели;
 8. калибровка, вывод на технологический режим математической модели установки депропанизации.

День 2

- Изучение функционала модуля Connection Function.
- Конфигурирование модуля Connection Function для интеграции математической модели депропанизации с АСУ ТП:
 1. создание тега в модуле Connection Function;
 2. настройка характеристик конверсии тегов;
 3. настройка конфигурации соединения;
 4. совместная работа модулей Visual Modeler, Connection Function, DCS (PCU).
- Изучение функционала модуля Graphic.
- Создание мнемосхемы графического окна установки депропанизации в модуле Graphic.
- Расстановка и настройка динамических элементов мнемосхемы.
- Отладка прямого подключения динамических элементов мнемосхемы к модели.