

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

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по работе в среде OmegaLand.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	3 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженеров и технологов, пользователей компьютерного тренажёра.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать общим 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

- Цели и задачи, решаемые с использованием КТК.
- Изучение общей структуры КТК.
- Изучение структуры КТК поставляемой на площадку.
- Общий обзор приложений OmegaLand используемых для построения КТК:
  1. обзор функционала модуля Visual Modeler;
  2. обзор функционала модуля PNY;
  3. обзор функционала модуля Graphic;
  4. обзор функционала модуля Database;
  5. обзор функционала модуля Connection Function;
  6. обзор функционала модуля ITF;
  7. обзор функционала модуля Main UI.

### День 2

- Изучение функционала модуля Visual Modeler.
- Конфигурирование математической модели схемы сепарации 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 сепарации;
  6. запуск модели на расчет, сохранение/загрузка исходных состояний.
- Изучение функционала модуля Graphic.
- Работа с мнемосхемами модуля Graphic.
- Создание мнемосхемы графического окна установки сепарации в модуле Graphic.

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

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по работе в среде OmegaLand.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	3 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженеров и технологов, пользователей компьютерного тренажёра.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать общим 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 3

- Изучение функционала модуля ITF.
- Загрузка ранее сохраненной конфигурации ITF.
- Запуск КТК на исполнение через модуль ITF.
- Создание поломки в функции Evaluation модуля ITF.
- Формирование отчета в модуле ITF.
- Изучение функционала модуля Connection Function.
- Виды представления информации о соединении.