



## **Технологическое проектирование (ТХ) в программном продукте OpenPlant P&ID**

Код курса: Bntl-04

# Технологическое проектирование (ТХ) в программном продукте OpenPlant P&ID

Код курса: Bntl-04

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Bentley
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Данный курс знакомит слушателей с основными возможностями программы OpenPlant PowerPID. посредством выполнения ряда упражнений, пользователь получит твердые знания по созданию и редактированию интеллектуальных технологических схем в OpenPlant PowerPID, получению отчетов и печати документов.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Желающие изучить возможности программы возможности программы OpenPlant PowerPID.

### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушателю необходимо обладать знаниями:

- строительных норм и правил проектирования в РФ;
- базового функционала платформы MicroStation;
- английского языка на базовом уровне.

### По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- создавать нового рабочего набора;
- разрабатывать оборудования на схеме;
- работать с участками линий процесса;
- создавать единицы оборудования, прибора или арматуры из фрагмента;
- создавать и использовать пользовательские символы и обозначения;
- использовать стандартные отчеты по оборудованию, технологическим линиям, трубопроводной арматуре, КИПиА.

знать:

- варианты запуска приложения OpenPLANT Modeler;
- размещение клапанов;
- стандартные аннотации OpenPLANT P&ID.

## Программа курса

### Модуль 1. Вводная часть

- Знакомство с программой курса OpenPLANT P&ID. Справочные материалы
- Назначение модуля OpenPLANT P&ID
- Особенности установки

### Модуль 2. Средства управления рабочими наборами OpenPLANT P&ID

- Что такое рабочий набор
- Создание нового рабочего набора
- Варианты запуска приложения OpenPLANT Modeler
- Шаблон документа (Seed)
- Разворачивание рабочего набора для обучения

### Модуль 3. Среда OpenPLANT P&ID

- Первый запуск чертежа. Настройки чертежа и рамки
- Интерфейс программы
- Панели Галерея компонентов, Активные ассоциированные объекты
- Лента Оборудование, Трубопроводы, Приборы
- Контекстное меню
- Среда OpenPLANT P&ID

### Модуль 4. Позиционирование

- Включение позиционирования

### Модуль 5. Разработка оборудования на схеме

- Вставка оборудования
- Расстановка штуцеров
- Вставка оборудования и работа с штуцерами

### Модуль 6. Прокладка технологических линий

- Работа с участками линий процесса
- Размещение клапанов
- Межстраничные соединения (OPC connector)

### Модуль 7. Приборы КИП

- Вставка обозначения прибора
- Вставка регулирующего клапана

## **Модуль 8. Вспомогательные инструменты разработки схемы**

- Знакомство с менеджером компонентов. Создание нового класса
- Создание и использование сборок
- Проверка PID схемы
- Замена компонентов схемы
- Дополнительные возможности
- Создание единицы оборудования, прибора или арматуры из фрагмента
- Создание трубопроводной линии из отрезков
- Соединения и взаимосвязи

## **Модуль 9. Аннотации. Обозначение линий и оборудования**

- Стандартные аннотации OpenPLANT P&ID
- Использование меток (Label) для аннотирования схем

## **Модуль 10. Создание и использование пользовательских символов и обозначений при помощи Проводника**

- Создание и использование пользовательских символов и обозначений при помощи Проводника

## **Модуль 11. Получение отчетов**

- Использование стандартного функционала OpenPLANT Modeler
- Аннотирование при помощи модуля CH

## **Модуль 12. Подведение итогов**

- Подведение итогов, ответы на вопросы.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).