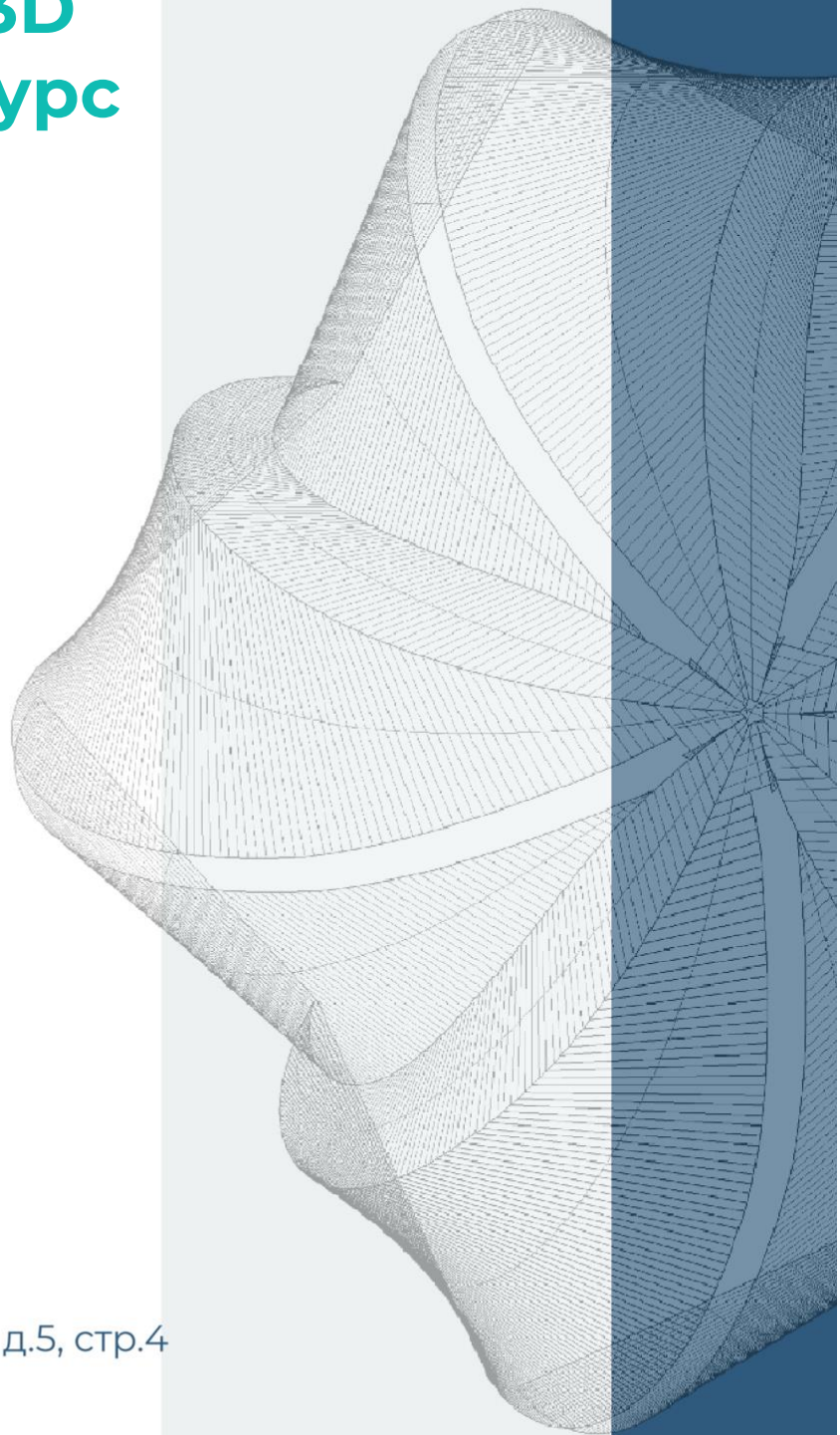




Программа курса
AutoCAD Plant 3D
Углубленный курс



Москва, 105064
Нижний Сусальный переулок, д.5, стр.4
тел.: +7 495 909 10 95
email: edu@bimacad.ru

1. Информация о курсе

Курс адаптирован для слушателей уверенных пользователей AutoCAD: необходимо владение инструментарием 2D-черчения с использованием объектных привязок, знание понятия блоков.

Цель курса:

повышение квалификации для специалистов, занимающихся проектированием промышленных объектов с разветвленной сетью технологических трубопроводов.

Категория слушателей:

проектировщики, инженеры-технологи, инженеры-монтажники, занимающихся проектированием промышленных объектов с разветвленной сетью трубопроводов.

Продолжительность модуля 24 академических часа

(1 академ.час = 45 минут)

2. Содержание программы обучения

№ п/п	Темы, содержание
1	Введение <ul style="list-style-type: none">– Назначение и особенности программного обеспечения;– Обзор интерфейса
	Создание нового проекта <ul style="list-style-type: none">– Мастер создания проекта– Структура проекта– Работа с файлами– Общие настройки проекта– Задание формата имени файла
	Создание трехмерных моделей <ul style="list-style-type: none">– Создание и размещение элементов конструкций– Создание и размещение оборудования– Создание и редактирование трубопроводов– Задание уклона трубопроводов– Размещение клапанов– Окно «Просмотр миникаталогов»– Размещение опор трубопровода– Создание опор на основе AutoCAD– Конструктор пользовательских деталей– Создание трубопроводной линии на основе данных P&ID

	<ul style="list-style-type: none"> – Работа с диспетчером данных – Проверка на соответствие схемы и 3D модели – Аудит и сжатие баз данных проекта – Организация совместной работы внутри ПО и со смежными группами
2	<p>Получение рабочей документации</p> <ul style="list-style-type: none"> – Генерация двумерных чертежей – Оформление двумерных чертежей – Подготовка двумерных чертежей к передаче в смежные подразделения – Генерация изометрических чертежей
	<p>Настройка проекта в части Plant 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настройка слоя и цвета – Настройка соединений компонентов – Параметры гнутых отводов – Сопоставление объектов P&ID с компонентами миникаталогов Plant 3D – Добавление новых свойств – Перенос и копирование проектов
	<p>Настройка шаблона двумерных чертежей</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание пользовательских аннотаций для оформления двумерных чертежей – Настройка слоев на двумерных чертежах – Настройка заполнения основной надписи – Настройка спецификации вида
3	<p>Настройка изометрических чертежей</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание шаблона – Настройка таблиц – Настройка заполнения основной надписи – Создание пользовательских изометрических символов – Работа с файлом isoconfig.xml
	<p>Редактор каталогов и миникаталогов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание и редактирование миникаталогов – Просмотр и редактирование каталогов – Слияние каталогов – Создание пользовательских компонентов трубопроводов – Создание пользовательских компонентов арматуры – Модуль Component Builder для создания пользовательских каталогов
	<p>Report Creator (вывод отчетов 3D моделями)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание шаблона отчетов: <ul style="list-style-type: none"> • редактирование запроса к данным 3D модели • редактирование компоновки отчета • создание вычисляемых полей – Экспорт отчетов в различные форматы