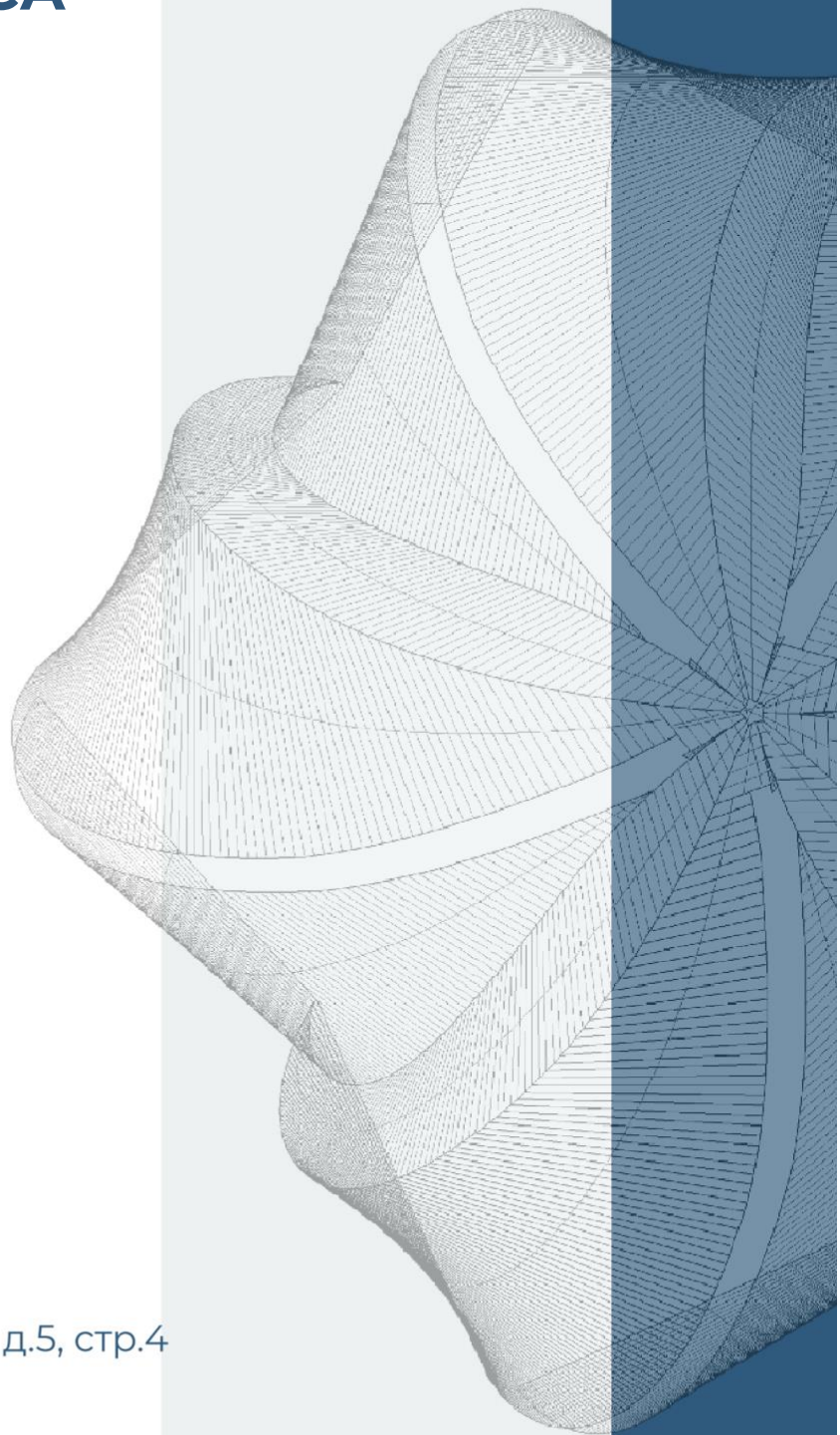




ПРОГРАММА КУРСА MODEL STUDIO CS ТРУБОПРОВОДЫ

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



1. Информация о курсе

Курс будет полезен инженерам-технологам, выпускающим разделы марок ТО, ТМ, ТХ, ПТ, ГС, ВК и др.

На курсе Вы научитесь создавать информационные модели трубопроводов, создавать элементы библиотек, получать с модели всю необходимую информацию (выборки, спецификации, чертежи

Программа рассчитана на 24 академических часа

(1 академ.час = 45 минут)

12 часов лекций + 12 часов самостоятельной практики

Формы обучения: очно/онлайн

Преимущества очного обучения: возможность сразу получить ответы на все интересующие вопросы, закрепление материала на практике под руководством преподавателя, общение с коллегами и обмен опытом.

Преимущества онлайн-обучения: возможность повторить пройденный материал в любое удобное время по записям занятий, которые остаются у Вас после курса.

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
ОСНОВЫ MODEL STUDIO CS ТРУБОПРОВОДЫ	
	Основные понятия, принципы работы с системой
1	Назначение системы Model Studio CS Трубопроводы.
2	Состав системы и функции Model Studio CS Трубопроводы.
3	База данных стандартного оборудования.
	Организация работы в Model Studio CS Трубопроводы
1	Запуск Model Studio CS Трубопроводы.
2	Описание интерфейса программы.
3	Основные настройки программы. Режимы представления модели.
4	Окно базы данных стандартного оборудования.
5	Основные функции.
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ	
	Установка и моделирование оборудования в Model Studio CS Трубопроводы
1	Вставка оборудования из базы данных.
2	Перемещение оборудования в пространстве чертежа.
3	Редактирование оборудования. Свойства оборудования.
4	Понятие узла. Создание узла. Добавление узла к оборудованию.
	Компоновка трубопроводов в системе Model Studio CS Трубопроводы
1	Трассировка трубопровода. Основные положения.
2	Параметры трассировки трубопровода.
3	Диалоговое окно Трассирование. Основные функции трассировки.
4	Вставка деталей трубопровода, арматуры в трассу трубопровода. Редактирование трассы трубопровода.
5	Свойства трубопровода. Специфицирование трубопровода.
	Проверка модели
1	Настройка поиска коллизий.
2	Просмотр обнаруженных коллизий. Получение отчета по коллизиям.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ	
	Генерация чертежей (планов и разрезов)
1	Создание видов, проекций, сечений.
2	Образмеривание чертежей.
3	Оформление чертежей.
	Генерация отчетной документации
1	Спецификатор. Основные функции и порядок работы.
2	Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы.
ЭКСПОРТ ТРУБОПРОВОДА В ПРОГРАММУ СТАРТ РАБОТА С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ	
	База данных стандартного оборудования
1	Настройка доступа к базе данных стандартного оборудования.
2	Запуск менеджера библиотеки.
3	Пользовательский интерфейс. Основные функции менеджера библиотек.
	Настройка доступа к объектам базы данных
1	Добавление пользователей. Права пользователей.
2	Объекты базы данных. Статус объектов.
	Классификация объектов базы данных
1	Создание выборок, классификаторов, миникаталогов.
	Параметры объектов. Редактирование параметров объектов. Категории объектов
	Создание нового объекта
	Создание HTML-форм свойств объекта. Привязка форм к объекту
	Создание трехмерных объектов
1	Создание параметрического объекта.
2	Создание объекта. Добавление параметров объекту.
3	Создание графики объекта. Редактор параметрического оборудования.
4	Типы примитивов. Мастер функций.
5	Режимы представления объекта.
	Мастер оборудования. Создание объектов Model Studio из объектов AutoCAD (nanoCAD)
	Сохранение объекта в базе данных стандартного оборудования

ПРОВЕРКА МОДЕЛИ ПРОЕКТА	
1	Основные положения.
2	Настройка профиля коллизий и проверки модели.
3	Параметры объекта «Коллизия».
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	
	Основные положения. Доступ к функции Мастер экспорта данных
1	Создание профиля экспорта данных.