idt@idtsoft.ru
www.idtsoft.ru

Тематический план курса

Model studio CS Строительные решения: АР, КЖ, КМ. Базовый курс

Продолжительность: 24 астрономических часа.

Описание курса: Получение базовых навыков работы в Model Studio CS Строительные решения для проектирования зданий и сооружений объектов промышленного и гражданского строительства и выпуска проектной/рабочей документации.

Содержание курса: Практические занятия для получения навыков работы с профильным приложением Modes Studio CS Строительные решения на базовом уровне. Работа с инструментами, необходимыми для построения BIM-модели, создания табличной документации и оформления видов на листах.

Примечание: Курс рассчитан на специалистов в области САПР и всех желающих получить обзорные навыки работы в данном программном продукте.

№	Наименование темы
Model studio CS Строительные решения: АР, КЖ, КМ. Базовый курс	
1	**Введение (теоретическая основа, презентация)**
2	**Работа с инструментами платформы nanoCAD 22** • Интерфейс программы • Инструменты редактирования модели • Привязки • Горячие клавиши • Координатные фильтры • Ограничивающая призма • Визуальные стили • Координаты МСК и ПСК • Инструменты изоляции и скрытия объектов • Инструменты оформления
3	**Работа в Model Studio CS Строительные решения** • Интерфейс приложения • Форматы файлов, резервные копии • Подключение к ДЕМО-проекту • Навигация • Работа с базой данных элементов • Размещение элементов БД • Работа с базой данных проекта CADLib • Совместная работа • Настройки видимости, скрытие, загрузка и выгрузка элементов проекта CADLib • Подготовка и создание модели проекта • Общий порядок действий при использовании инструментов построения модели

№	Наименование темы
	• Способы создания элементов модели • Формирование строительной сетки осей • Размещение элементов каркаса на основе стандартных профилей металлопроката • Работа с типовыми объектами базы данных стандартных компонентов • Размещение узловых соединений • Размещение ограждающих конструкций (стены, перегородки) • Размещение окон, дверей, технологических отверстий • Формирование плоских и скатных крыш • Создание и редактирование перекрытий • Работа с железобетонными конструкциями из базы данных • Размещение преднастроенной проекции • Оформление проекций • Публикация модели и чертежей в БД проекта