Тематический план курса

Model studio CS: Технологические схемы. Базовый курс

Продолжительность: 12 астрономических часов.

Описание курса: Получение основных навыков работы в Model Studio CS Технологические схемы для разработки технологических и монтажно-технологических схем установок и производств.

Содержание курса: Практические занятия для получения навыков работы с профильным приложением Modes Studio CS Технологические схемы на базовом уровне. Работа с инструментами, необходимыми для построения BIM-модели, создание табличной документации и оформление 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: Технологические схемы. 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 Технологические схемы** • Интерфейс приложения • Форматы файлов, резервные копии • Подключение к ДЕМО-проекту • Навигация • Работа с базой данных элементов • Расстановка УГО оборудования. База данных УГО • Обвязка оборудования технологическими линиями • Расстановка УГО элементов трубопровода, арматуры и т.д. • Редактирование схемы (перемещение, копирование, удаление элементов) • Работа с элементами оформления. Создание межстраничных соединений, выносок, обозначений • Работа с базой данных проекта CADLib • Совместная работа • Работа со Спецификатором • Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы • Формирование легенды УГО, ведомости потоков, перечня линий • Публикация схем в БД проекта • Назначение функции. Основные положения • Настройка формирования заданий • Последовательность работы с заданиями