ИНФАРС

Курс

Model Studio CS
Электротехнические схемы

Базовый курс

+7 (495) 487-34-56 infars@infars.ru www.infars.ru

Общие сведения

Продолжительность курса:	16 академических часов (2 дня)
Состав слушателей:	Инженеры электротехнических и слаботочных отделов, занимающиеся разработкой разделов проекта ЭМ, ЭС, ЭО, ЭН, А.
По окончании курса выдается:	• Удостоверение о повышении квалификации установленного образца • Материалы курса

Вы научитесь

- Создавать однолинейные схемы, принципиальные схемы управления и автоматизации, схемы подключения и т.д. средствами Model Studio CS Электротехнические схемы
- Получать графические и табличные данные с модели
- Работать с Базами данных проекта
- Работать с Базами данных компонентов
- Добавлять и редактировать атрибуты компонентов модели
- Осуществлять связи с проектом CADLib Модель и Архив

Записаться на курс

Программа курса

1. Вводная часть

- Структура программного обеспечения Model Studio CS
- Базовый подход при проектировании средствами Model Studio CS
- Возможности взаимодействия Model Studio CS с внешними программами

2. База данных, интерфейс программы

- Подразделы панели управления
- Главное меню
- Окно базы данных

3. Создание и редактирование Электротехнических схем

- Однолинейные схемы (ручной способ создания схемы)
- Калькулятор расчёта нагрузок
- Генерация схемы через калькулятор расчёта нагрузок
- Работа с заданием от смежного отдела
- Маркировка кабелей
- Схема внешних проводок
- Схемы принципиальные управления
- Работа с элементами оформление схем
- Создание межстраничных соединений, выносок, обозначений

4. Мастер работы с ММР

5. Работа с KKS

6. Формирование выходной документации

- Оформление чертежей, простановка выносок, обозначений
- Работа со спецификатором. Использование спецификатора для проверки наполненности элементов модели
- Формирование табличной документации

7. Работа с CADLib Проект

- Технология работы с текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки)
- Показ объектов проекта смежных специальностей/специалистов своего отдела
- Публикация моделей и файлов в БД Проекта

Для администраторов баз данных

8. Вводная часть

- Общие положения
- Понятие менеджера библиотеки
- Основные положения и правила ведения базы данных

9. Интерфейс Менеджера библиотеки

- Рабочее пространство Менеджера библиотеки
- Главное меню
- Подразделы панели управления
- Диалоговые окна
- Создание базы данных. Подключение базы данных

10. Настройка базы данных

- Настройка «дерева» базы данных
- Создание классификаторов, миникаталогов, выборок
- Настройка прав доступа
- Доступ к удаленному серверу обновлений базы данных
- Создание, удаление и правка параметров объекта базы данных
- Категории параметров

Программа курса

11. Создание объектов базы данных в Менеджере библиотеки

- Представление объекта в БД
- Иерархическая структура объекта базы данных
- Основные принципы создания новых объектов
- Экспорт/Импорт объектов

12. Создание объектов в Model Studio CS

- Создание новых объектов. Редактирование существующих объектов
- Представление объекта в модели
- Основные принципы создания новых объектов
- Мастер оборудования. Редактор параметрического оборудования (параметризатор)

13. Настройка Model Studio CS

- Настройка рабочей среды
- Настройка параметров программы Model Studio CS

14. Настройка профилей экспорта данных

- Понятие профиля экспорта
- Создание и настройка профиля экспорта
- Понятие спецификатора
- Операторы, функции и параметры Мастера функций

15. Создание и настройка шаблонов выходной документации

- Создание шаблонов
- Формирование табличных документов. Пакет документации

	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
Юр. лицо	Model Studio CS Электротехнические схемы Базовый курс	1	16 000,00	10%	14 400,00
Физ. лицо	Model Studio CS Электротехнические схемы Базовый курс	1	13 000,00	10%	11 700,00

Условия оплаты: 100% предоплата. НДС не облагается, в соответствии с главой 26.2. Налогового кодекса РФ, введенной Федеральным законом от 24.07.2002 N° 104-ФЗ.

***Примечание:**

- При оплате не позднее, чем за три недели до начала курса обучения дополнительно предоставляется скидка 10%

Условия проведения обучения в учебном центре ИНФАРС:

- Курсы проходят в совмещенном формате: вы можете приехать обучаться в группе в нашем учебном центре или подключиться и заниматься онлайн
- Обучение проводится в форме групповых занятий согласно расписанию. Адрес проведения: город Москва, Дмитровское шоссе, 71Б, БЦ 7ONE, офис 409
- Классы оборудованы персональными рабочими местами с лицензионным ПО
- Время обучения: с 10-00 до 17-00, включая кофе-брейки и перерывы на обед
- Чай, кофе и снеки предоставляются бесплатно

Дополнительные выгоды для организаций

При заключении договора на обучение на одном курсе от 5 специалистов предоставляется дополнительная скидка

Корпоративное обучение для организаций:

- Программы обучения составляются с учетом пожеланий и специфики вашей организации
- Корпоративный курс эффективнее и экономически выгоднее, если вы обучаете единовременно от 5 специалистов
- Варианты проведения:
  1. Онлайн
  2. В учебном центре ИНФАРС
  3. Выездное - на территории организации (в любом городе). При выездном обучении возможно предоставление оборудованного мобильного класса.

По вопросам корпоративного обучения позвоните или напишите нам:

+7 (495) 487-34-56 infars@infars.ru

Учебный центр Инфарс

- Присутствует на рынке САПР с 2001 года
- Имеет статус Autodesk Authorized Training Center и право на осуществление образовательной деятельности на основании ЛИЦЕНЗИИ No 038499 от 4 июля 2017 года, выданной Департаментом образования г.Москвы
- Сильный преподавательский состав – команда сертифицированных инструкторов-практиков с многолетним опытом работы в проектной и строительной деятельности
- В нашей линейке 45 курсов для поэтапного обучения инструментам BIM, организации и управлению BIM-процессами, а также конструктивным расчетам
- Обучение проходит на единой учебной модели – это уникальная BIM-модель торгового центра, разработанная специально для комплексного освоения технологии информационного моделирования
- Лидер по обучению Revit 2021 среди авторизованных учебных центров Autodesk

Мы авторизованные партнеры по обучению

Renga Software Авторизованный партнер

нанософт разработка

AUTODESK Лидер по обучению Revit в 2021 г.

modelStudioCS

Компании, сотрудники которых уже прошли обучение

СБЕР БАНК

Мосгипротранс

Башнефть

Институт Гипростроймост основан в 1945

Арена Проектный институт

Мосгаз

Tatneft

ВТМ Дорпроект

Норникель

Алроса

Росжелдорпроект

М.видео

НИЦ Строительство

Росинстал Проект

Красаэропроект Проектный институт

Сити XXI век Девелоперская компания

Транснефть

Орелстрой

Донстрой 30 лет

МОЭК-проект Акционерное общество

самолет

Уралхим

Мосинжпроект Группа компаний

Севзапдорпроект Проектно-изыскательский институт

Записаться на курс

Больше информации можете получить на сайте: www.infars.ru