



Группа компаний  
**ИНФАРС**

# Курс

## naпoCAD Металлоконструкции для конструкторов КЖ, КМ и КМД

*Базовый курс*

## Общие сведения

Продолжительность курса:

2 дня / 16 часов

Необходимая начальная подготовка

- Опыт практической работы на компьютере в среде Microsoft Windows.
- Наличие знаний в области инженерного проектирования

Состав слушателей:

Для проектировщиков разделов КЖ, КМ и КМД

По окончании курса выдается:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

## Вы научитесь

- Слушатели научатся применять инструменты «naпoCAD Металлоконструкции» для детальной проработки проектов в части КЖ, КМ и КМД. Также, научатся оформлять чертежи и получать спецификации на элементы проекта

[Записаться на курс](#)

## Тема 1. Знакомство с nanoCAD Metalлоконструкции

- Что такое ТИМ?
- Знакомство с интерфейсом программы. Панели и диалоговые окна
- Настройки программы
- Работа с «Менеджером проекта»
- Создание нового проекта
- База элементов nanoCAD Metalлоконструкции

## Тема 2. Работа с элементами раздела КЖ

- Армирование
  - Стержень, сечение арматуры
  - Хомут
  - Шпилька
  - Скоба
- Раскладка арматуры по прямой и по траектории
- Учет стержней в спецификациях
- Фоновое армирование
- Сетки
- Использование изделий и деталей для раздела КЖ из базы элементов

## Тема 3. Работа с элементами раздела КМ

- Создание и редактирование элементов конструкций
  - Колонны
  - Балки
  - Пластины
- Работа с подрезкой профиля
- Учет конструкций в спецификациях
- Создание узлов командой «Узел»
- Создание сварных соединений
  - Неразъемные соединения
  - Сварной шов
  - Сварной катет

## Программа курса

- Использование изделий и деталей для раздела КМ из базы элементов

### Тема 4. Оформление чертежей

- Оформление чертежа изделия с использованием модуля СПДС
- Работа со сборками
- Получение спецификаций по конструкциям и изделиям

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	"nanoCAD Металлоконструкции для конструкторов КЖ, КМ и КМД"	1	9 000,00	10%	8 100,00
ИТОГО: НДС не облагается					8 100,00

Условия оплаты: 100% предоплата. НДС не облагается, в соответствии с главой 26.2. Налогового кодекса РФ, введенной Федеральным законом от 24.07.2002 № 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 одновременно 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) 108-75-31**



**infars@infars.ru**

## Учебный центр Инфарс

- Присутствует на рынке САПР с 2001 года
- Имеет право на осуществление образовательной деятельности на основании ЛИЦЕНЗИИ № 038499 от 4 июля 2017 года, выданной Департаментом образования г.Москвы
- Имеет статус Авторизованного учебного центра ведущих разработчиков - "Нанософт", "Autodesk" и "Ренга Софтвэз"
- Сильный преподавательский состав – команда сертифицированных инструкторов-практиков с многолетним опытом работы в проектной и строительной деятельности
- В нашей линейке 60 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 2019 среди авторизованных учебных центров Autodesk

Фокус-партнёр  
"Нанософт разработка"

**НАНОСОФТ**  
разработка

Авторизованный  
учебный центр "Нанософт"

**АКАДЕМИЯ**  
**НАНОСОФТ**

## Компании, сотрудники которых уже прошли обучение



[Записаться на курс](#)