ИНФАРС

Курс

Autodesk Navisworks Manage

Базовый курс

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

Общие сведения

Продолжительность курса:	Уточняется
Состав слушателей:	• BIM/CAD менеджеры, BIM - координаторы, ГИПы и ГАПы, специалисты службы заказчика строительства и подрядчика
По окончании курса выдается:	• Удостоверение о повышении квалификации установленного образца • Материалы курса

Вы научитесь

- Корректно собрать сводную модель в общей системе координат объекта
- Устранять ошибки в моделях до их реализации на строительной площадке
- Использовать в единой сборке информационные модели из разных источников
- Создавать интерактивные презентации и демонстрировать информационную модель всем участникам проекта
- Сравнивать сведенные модели и проверять их на коллизии
- Объединять 3D-модели с план-графиком СМР и сметной информацией, формируя 4D (время) и 5D (деньги) модели объекта строительства

Записаться на курс

Программа курса

1. Введение

- Общие сведения о технологии BIM
- Поддерживаемые форматы файлов NavisWorks
  - Форматы файлов NavisWorks
  - Форматы импортируемых файлов
- Параметры приложения

2. Начало работы

- Формирование сцены модели объекта
  - Добавление файлов
  - Использование средств NavisWorks и модулей экспорта приложений САПР
  - Обновление файлов моделей
- Позиционирование и ориентация объектов моделей. Способы перемещения объектов
- Свойства объектов. Выбор и поиск объектов. Поисковые наборы объектов
- Инспектор выбора. Настройка быстрых свойств. Экспорт свойств в Excel
- Обзор модели
  - Точки обзора
  - Навигация по модели
  - Сечения
- Рецензирование модели
- Полезные инструменты
  - Параметры файла
  - Присоединение гиперссылок
  - Инструмент сравнения

3. Функциональные модули

- Модуль Batch Utility – автоматическая сборка
  - Настройка автоматического формирования сборки моделей
  - Автоматический запуск процесса сборки по расписанию
- Модуль Appearance Profiler – изменение внешнего вида по шаблону
- Модуль Clash Detective – поиск коллизий
  - Начало работы в Clash Detective
  - Выбор объектов для проверки. Матрица проверок
  - Результаты
  - Отчеты

Программа курса

- Модуль TimeLiner – планировщик
  - Подготовка графика
  - Начало работы в TimeLiner, импорт задач
  - Автоматическое присоединение геометрии
  - Добавление задач вручную
  - Ручное присоединение геометрии к задачам
  - Редактирование иерархии задач
  - Прочие функции
  - Настройка TimeLiner
  - Воспроизведение и настройка моделирования
  - Экспорт анимации
- Модуль Quantification – подсчет объемов работ
  - Начало работы в Quantification, настройка проекта
  - Каталоги элементов и ресурсов
  - Отчеты
- Модуль Animator – анимация объектов
  - Начало работы в Animator, создание сцены
  - Запись анимации
  - Частые ошибки и правильный порядок действий
  - Назначение чекбоксов
  - Присоединение анимации к Timeliner
  - Режимы анимации
  - Проверка 4D коллизий
- Модуль Scripter – использование скриптов
  - Начало работы в Scripter, новый сценарий
  - Настройка условия и операции
  - Включение скриптов
- Модуль Autodesk Rendering – визуализация модели
  - Начало работы в Autodesk Rendering, материалы
  - Источники света
  - Настройки
- Модуль Data Tools – связь с внешними базами данных
  - Настройка связи с вешними источниками данных
  - Добавление дополнительных свойств к объектам на основе связи

	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
Юр. лицо	Autodesk Navisworks Manage. Базовый курс	1	Уточняется	10%	Уточняется
Физ. лицо	Autodesk Navisworks Manage. Базовый курс	1	16 000,00	10%	14 400,00

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 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

Орёлстрой

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