



Группа компаний
ИНФАРС

Курс

“Autodesk Navisworks Manage”

Базовый курс

+7 (495) 108-75-31

infars@infars.ru

www.infars.ru

Общие сведения

Продолжительность курса:

24 академических часа (3 дня)

Необходимая начальная подготовка

Основные навыки работы в ПО Autodesk Revit (желательно).

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

Вы научитесь

- Корректно собрать сводную модель в общей системе координат объекта
- Использовать в единой сборке информационные модели из разных источников
- Сравнить сведенные модели и проверить их на коллизии
- Устранять ошибки в моделях до их реализации на строительной площадке
- Создавать интерактивные презентации и демонстрировать информационную модель всем участникам проекта

[Записаться на курс](#)

Тема 1. Введение

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

Тема 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

Тема 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

Программа курса

- Модуль Clash Detective – поиск коллизий
 - Начало работы в Clash Detective
 - Выбор объектов для проверки. Матрица проверок
 - Результаты
 - Отчеты
- 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

Программа курса

- 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 внешними источниками данных
 - Добавление дополнительных свойств к объектам на основе связи

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	“Autodesk Navisworks Manage. Базовый курс”	1	16 000,00	10%	14 400,00
ИТОГО: НДС не облагается					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 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 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 2019 среди авторизованных учебных центров Autodesk



Компании, сотрудники которых уже прошли обучение



[Записаться на курс](#)