

Autodesk Navisworks Manage

Цель курса: знакомство с принципами и основными возможностями программы Autodesk Navisworks Manage.

Курс предназначен для: специалистов отраслей «Архитектура и строительство», «Промышленное производство», «Инфраструктура» и «Машиностроение».

Необходимая предварительная подготовка: опыт работы в какой-либо САПР-платформе Autodesk.

Продолжительность дней/часов: 3дня/24 часа.

Получаемые навыки / знания: по окончании курса обучения Autodesk Navisworks Manage, слушатель сможет пользоваться мощными средствами навигации и проверки 3D модели проекта, отдельные части которого могут храниться в различных форматах, осуществлять поиск ошибок, разрешать возможные противоречия и планировать реализацию проекта до начала работ.

Форма контроля: тест.

Документы об образовании: свидетельство об обучении установленного образца.
Номерной сертификат международного образца от компании Autodesk, Inc.

Программа курса:

1. **Введение**
 2. **Поддерживаемые форматы файлов**
 - Работа с файлами Navisworks
 - Совместимые приложения САПР
 - Файлы лазерного сканирования
 3. **Обзор модели**
 - Добавление файлов проекта
 - Навигация модели
 - Управление реалистичностью
 4. **Дерево выбора**
 - Выбор объектов
 - Поиск объектов
 5. **Рецензирование модели**
 - Свойства объектов
 - Средства измерения
 - Работа с комментариями
 - Сечения
 - Точки обзора и анимация точек обзора
 6. **Поиск коллизий: модуль Clash Detective**
 - Поиск коллизий
 - Анализ результатов
-

- Получение отчета по коллизиям
- 7. **Планирование: модуль TimeLiner**
 - Интеграция с программами-планировщиками
 - Имитация процесса строительства
- 8. **Получение количественных показателей: модуль Quantification**
 - Создание Рабочей книги
 - Каталог элементов
 - Каталог ресурсов
 - Получение отчета
- 9. **Визуализация модели: модуль Autodesk Rendering**
- 10. **Создание анимации**
 - Анимация точек обзора
 - Модуль Animator
 - Анимация набором секущих плоскостей
- 11. **Создание интерактивных объектов: модуль Scripter**
 - Добавление интерактивных компонентов