

Тематический план курса

Autodesk Navisworks: Объекты инфраструктуры

Продолжительность: 2 дня (16 академических часов).

Аудитория слушателей: Ведущие специалисты проектных отделов, BIM-менеджеры, BIM-координаторы.

Уровень предварительной подготовки: начальный/продвинутый уровень Civil 3D.

Документы об образовании: номерной сертификат международного образца от компании Autodesk.

№	Наименование темы
Autodesk Navisworks: Объекты инфраструктуры	
1	Подготовка исходный данных в AutoCAD Civil 3D <ul style="list-style-type: none"> • Классификация объектов Civil • Извлечение 3D-тел из поверхности (рельеф земли, проектная поверхность) • Создание 3D-тел коридоров дорог • Создание 3D-тел из трубопроводных сетей
2	Navisworks. Вводная часть <ul style="list-style-type: none"> • Обзор интерфейса • Настройка интерфейса
3	Обзор модели <ul style="list-style-type: none"> • Импорт данных из AutoCAD Civil 3D в Autodesk Navisworks • Добавление файлов проекта • Навигация по модели
4	Дерево выбора (иерархические виды структуры модели) <ul style="list-style-type: none"> • Выбор объектов • Поиск объектов • Выделение отдельных объектов/систем • Создание наборов с помощью поисковых запросов
5	Рецензирование модели <ul style="list-style-type: none"> • Свойства объектов • Средства измерения • Работа с комментариями • Точки обзора • Сравнение моделей
6	Поиск коллизий: модуль Clash Detective <ul style="list-style-type: none"> • Поиск коллизий (пересечений и столкновений) • Анализ результатов • Получение отчета по коллизиям
7	Визуализация модели. Экспорт изображений и анимации