Эффективное проектирование
БИЛДСОФТ

Программа обучения "Проектирование генеральных планов в AutoCAD Civil 3D. Базовый курс"

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: видеозапись

8 800 700 72 53

info@buildsoft.ru

Программа обучения "Проектирование генеральных планов в AutoCAD Civil 3D. Базовый курс"

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

Формат обучения: видеозапись.

Преимущества видеозаписи: возможность повторить пройденный материал в любое удобное время по записям занятий, которые остаются у Вас после курса.

Продолжительность курса: 10 часов + практические занятия.

Кому будет полезно: инженер-проектировщик генерального плана, архитектор-градостроитель, ландшафтный дизайнер.

Программа курса:

- **Общие сведения.**

1. Назначение и основные возможности программного комплекса.
2. Использование пакетов адаптации, дополнительных утилит.

- **Начало работы в AutoCAD Civil 3D.**

1. Обзор функционала и интерфейса программы.
2. Использование закладок «Навигатор» и «Параметры».
3. Использование окна «Панорама».
4. Использование, создание, редактирование и сохранение шаблонов.
5. Настройка параметров чертежа. Принципы работы со стилями, создание, копирование, редактирование стилей

- **Создание и редактирование поверхности**

1. Загрузка точек съемки в чертеж. Создание точек вручную в чертеже.
2. Редактирование точек, редактирование отображения точек, использование стилей.
3. Создание и редактирование групп точек.
4. Импорт точек из текстовых файлов. Использование, настройка форматов.
5. Типы поверхностей. Создание поверхностей.
6. Создание поверхностей рельефа на основе различных типов данных.

6. Добавление в существующую поверхность структурной линии, внешних и внутренних границ.
7. Редактирование стиля поверхности. Редактирование данных поверхности.
8. Способы визуализации поверхности: закрашивание поверхности по отметкам, тонирование поверхности командой «просмотр объектов».
9. Добавление меток горизонталей и меток поверхностей

- **Вертикальная планировка**

1. Создание проектной поверхности с помощью структурных линий и опорных точек.
2. Создание проезда при помощи каркаса и инструментов профилирования (ручной и автоматический способ)
3. Создание, редактирование структурных линий.
4. Создание проектной поверхности с помощью проектных горизонталей.
5. Методы создания проектного откоса. Редактирование откоса.
6. Расчет объемов работ по существующему откосу.
7. Расчет оптимизации объемов.
8. Вписывание откоса в существующий рельеф.
9. Способы создания канав и траншей
10. Формирование общей проектной поверхности.
11. Расчет объемов работ методом «Картограмма».
12. Оформление чертежа с помощью меток и аннотаций.

- **Горизонтальная планировка и подсчет экспликаций**

1. Координирование объектов на разбивочном плане
2. Таблицы экспликаций из пакета адаптации (покрытия, газон, ТЭП и др.)
3. Благоустройство и озеленение. Подсчет и обозначение на плане.
4. Подсчет произвольных блоков.
5. Многовидовые блоки в Civil 3D
6. Редактирование и создание значений пользовательских характеристик.

- **Взаимодействие и внешние ссылки**

1. Быстрые ссылки на данные
2. Взаимодействие с Revit
3. Взаимодействие с Navisworks

- **Выдача документации**

1. Печать оформленных листов. Работа со слоями.

Главные преимущества наших курсов

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

Наши преподаватели — это инженеры с профильным образованием, с практикой выполнения реальных проектных задач. Они помогут Вам освоить новые навыки.

В курсах нет лишней информации – благодаря накопленному опыту на курсах мы предоставляем Вам информацию, которую Вы сразу сможете применить в своих проектах. По окончании Наших курсов Вы выйдете со знаниями, востребованными на рынке труда.

Вас сопровождает команда поддержки - все Ваши вопросы оперативно решаются посредством индивидуальных консультаций с преподавателем.

На курсах много практики с обратной связью – это задания из настоящей проектной деятельности, а не решение каких-то абстрактных задач.

Лицензия на образовательную деятельность № Л035-01245-76/00651269 от 15.05.2023

По окончанию курса, каждый участник получит удостоверение о повышении квалификации.

Если у вас остались вопросы – мы поможем!

Наши специалисты помогут выбрать направление, расскажут о форматах и программах обучения.

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

КОНТАКТЫ:

БИЛДСОФТ

8 800-700-72-53
+7 (4852) 281-381

info@buildsoft.ru

БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»

www.buildsoft.ru

Компания "БилдСофт сервис" | ВКонтакте (vk.com)

Contact @buildsoft

BUILDSOFT – YouTube

BuildSoft - Rutube

Яндекс ★★★★★