



Генплан (ГП) и земляные работы (ВК) в программном продукте OpenRoads Designer

Код курса: Bntl-08

Генплан (ГП) и земляные работы (ВК) в программном продукте OpenRoads Designer

Код курса: Bntl-08

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Bentley
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Данный курс знакомит слушателей с основными возможностями программы OpenRoads Designer. Посредством выполнения ряда упражнений, слушатель получит твердые знания по созданию генерального плана в трехмерном виде в OpenRoads Designer, получению отчетов и печати документов.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Желающие изучить возможности программы возможности программы OpenRoads Designer.

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушателю необходимо обладать знаниями:

- строительных норм и правил проектирования в РФ;
- базового функционала платформы MicroStation;
- английского языка на базовом уровне.

По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- создавать элементы плана;
- создавать модель рельефа из трехмерных графических элементов;
- создавать решения профиля полной длины;
- проектировать площадки здания;
- создавать площадь и отмостки здания с помощью фрагментов Civil;

знать:

- преобразование простых графических элементов в графические элементы Civil;

- шаблоны проезжей части, траншей и канав;
- оформление, отчеты и объемы работ.

Программа курса

Модуль 1. Знакомство со средой Bentley PowerCivil

- Навигация по задачам.
- Манипуляторы.
- Текстовые манипуляторы.
- Маркеры перемещения.
- Значки привязок.
- Использование «правил».
- Использование стандартов civil.
- Открытие файла проекта.
- Преобразование простых графических элементов в графические элементы Civil.
- Построение осевой линии.

Модуль 2. Создание элементов плана

- Задание определения объекта.
- Построение линий.
- Построение кривой.
Построение линии от кривой.
- Создание сложных элементов.
- Построение кривых.
- Построение прямой линии к кривой.
- Построение другой прямой линии к кривой.
- Растяжение линии.
- Создание сложных элементов.
- Начальный пикет.
- Коридоры.
- Шаблон проезжей части.
- Шаблоны траншей и канав.

Модуль 3. Подключение модели реальности и прочих исходных данных

- Подключение модели реальности и прочих исходных данных

Модуль 4. Создание и анализ рельефа местности Содержание

- Создание модели рельефа из трехмерных графических элементов
- Использование окна информации об элементе для изменения отображения модели рельефа.

- Использование шаблонов элементов для управления отображением.
- Анализ точки.
- Линии уклона.

Модуль 5. Создание профиля

- Задание активной модели рельефа.
- Открытие модели профиля.
- Размещение элементов профиля.
- Создание решения профиля полной длины.

Модуль 6. Периметр и отмостка зданий – Высотное положение

- Задание существующей модели местности (поверхности земли).
- Проектирование площадки здания.
- Создание рельефа из элементов здания.
- Добавление связанных откосов.
- Устройство слоев отмостки.

Модуль 7. Создание площади и отмостки здания с помощью фрагментов Civil

- Размещение фрагментов — отмостки и периметра зданий.
- Задание существующей модели местности.
- Динамические поперечные сечения.
- Открытие вида «Поперечное сечение».
- Оформление, отчеты и объемы работ.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).