Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Autodesk Civil 3D:Наружный водопровод и канализация.Базовый курс.

Код курса: **ЦИВИЛ-ВОД**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Создание чертежа по шаблону	**1**
Модуль 2. Импорт съемки в чертеж	**1**
Модуль 3. Построение поверхности по рельефу на основе «плоской съемки» • Построение поверхности по горизонталям • Построение поверхности по точкам • Построение поверхности по треугольникам • Построение поверхности по файлу точек съемки	**2**
Модуль 4. Работа с внешними ссылками. Создание структуры проекта	**2**
Модуль 5. Создание характерных линий по кромкам существующих рельефных объектов	**2**
Модуль 6. Задание максимального ребра поверхности	**2**
Модуль 7. Исключение минимальных и максимальных отметок с поверхности	**2**
Модуль 8. Работа с быстрыми ссылками • Задание рабочей папки • Создание папки проекта быстрых ссылок • Создание быстрых ссылок для экспорта данных • Импорт данных через быстрые ссылки в другие чертежи	**2**
Модуль 9. Подключение к каталогу труб и колодцев	**1**
Модуль 10. Изменение параметров размеров труб и колодцев. Создание своих семейств	**1**
Модуль 11. Настройка списка трубопроводных сетей	**1**
Модуль 12. Работа с безнапорными трубопроводными сетями • Создание характерной линии в плане. Задание уклона и глубины • Создание трубопроводной сети • Создание трассы из элементов сети • Построение продольного профиля по трубопроводной сети • Заполнение проектных данных по боковику профиля • Добавление строк в подпрофильную таблицу • Адаптация боковика под новую подпрофильную таблицу • Добавление труб и колодцев к построенной сети • Добавление меток колодцев, меток труб и меток имени сети	**2**
Модуль 13. Работа с напорными трубопроводными сетями • Построение трассы в плане • Нанесение меток углов поворота • Создание профиля по компоновки на виде профиля • Создание характерной линии по трассе • Создание трубопроводной сети • Нанесение трубопроводной сети на вид профиля	**2**

Модуль 14. Оформление трубопроводной сети в плане • Добавление меток труб с данными по диаметру и длине трубы • Добавление меток колодца с номером колодца • Добавление меток трубопроводной сети с именем сети	**2**
Модуль 15. Обмен трубопроводными сетями через быстрые ссылки	**1**
Модуль 16. Нанесение пересечений по трубопроводным сетям на продольные профиля	**2**
Модуль 17. Проверка на коллизии между смежными трубопроводными сетями	**2**
Модуль 18. Построение траншеи. Подсчет объемов по выемки и засыпке траншеи	**2**
Модуль 19. Практическая работа над проектами пользователей	**2**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**32 ак.ч. + 32 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru