



Группа компаний
ИНФАРС

Курс

“Autodesk Civil 3D: Автомобильные дороги”

Базовый курс

Общие сведения

Продолжительность курса:

40 академических часов (5 дней)

Необходимая начальная подготовка

Курс «Основы эффективной работы на персональном компьютере», курс «AutoCAD. Уровень1»

Рекомендуется иметь опыт работы в области проектирования автомобильных дорог

Состав слушателей:

Проектировщики автомобильных дорог

По окончании курса выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Вы научитесь

- Создавать BIM-модель автомобильных дорог
- Автоматически получать профили, поперечники, объемы земляных работ, объемы дорожной одежды из Civil 3D
- Быстро оформлять рабочую документацию по разделам ГП и АД из AutoCAD Civil 3D
- Организовывать процесс проектирования линейных объектов в AutoCAD Civil 3D
- Создавать BIM-элементы дорожных конструкций

[Записаться на курс](#)

День 1 – Создание BIM модели поверхности LOD 200

1. Лента AutoCAD Civil 3D
2. Область инструментов и ее свойства.
3. Способы создания и редактирования поверхности
 - 3.1 Файл точек съемки
 - 3.2 По точкам чертежа
 - 3.3 По блокам
 - 3.4 По 3D граням
 - 3.5 По горизонталям
4. Способы редактирования поверхности
5. Варианты анализа поверхности
6. Работа с инструментами профилирования
7. Метки поверхности. Редактирование стиля меток
8. Импорт и экспорт поверхности. Создание быстрых ссылок

День 2 – Создание BIM-модели автодороги LOD-100

1. Создание и редактирование геометрии трасы
2. Редактирование свойств трасс
3. Редактирование стилей и меток трасс
4. Создание вида профиля
5. Инструменты создания и редактирования геометрии профилей
6. Редактирование свойств и вида профиля
7. Редактирование стилей и меток профиля
8. Создание ведомости углов поворота

День 3 – Создание BIM-элементов (дорожные одежды) и доработка BIM-модели автодороги LOD-300

1. Создание конструкции и редактирование ее свойств
2. Создание и редактирование коридора

Программа курса

3. Ознакомление с интерфейсом Autodesk Subassembly Composer 2022
4. Ознакомление с функционалом Autodesk Subassembly Composer
5. Создание простейшей конструкции дорожной одежды. Импорт конструкции в инструментальную палитру AutoCAD Civil 3D 2022

День 4 – Доработка BIM-модели автодороги LOD-300+

1. Создание и расчет виража
2. Создание уширение на виражах
3. Процесс формирования единого коридора автомобильной дороги
4. Работа со стилями наборов кодов
5. Проектирование перекрёстков вручную
6. Создание списка элементов конструкций
7. Построение перекрестка в автоматическом режиме

День 5 – Оформление чертежей и формирование отчетов с BIM-модели автомобильной дороги

1. Создание и редактирование сечений
2. Виды сечения
3. Расчет объемов и материалов, получение ведомостей на основе созданной BIM-модели:
 - 3.1 Расчет объемов дорожно-строительных материалов, выемки и насыпи грунта
 - 3.2 Вывод ведомостей объемов ДСМ, выемки и насыпи грунта
 - 3.3 Формирование ведомостей трасс, профилей, коридор
3. Окончательное оформление. Подготовка оформленных чертежей к печати

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	“Autodesk Civil 3D: Автомобильные дороги. Базовый курс”	1	25 000,00	10%	22 500,00
ИТОГО: НДС не облагается					22 500,00

Условия оплаты: 100% предоплата. НДС не облагается, в соответствии с главой 26.2. Налогового кодекса РФ, введенной Федеральным законом от 24.07.2002 № 104-ФЗ.

***Примечание:**

- При оплате не позднее, чем за три недели до начала курса обучения дополнительно предоставляется скидка 10%

Условия проведения обучения в учебном центре ИНФАРС:

- Курсы проходят в совмещенном формате: вы можете приехать обучаться в группе в нашем учебном центре или подключиться и заниматься онлайн
- Обучение проводится в форме групповых занятий согласно расписанию. Адрес проведения: город Москва, Дмитровское шоссе, 71Б, БЦ 7ONE, офис 409
- Классы оборудованы персональными рабочими местами с лицензионным ПО
- Время обучения: с 10-00 до 17-00, включая кофе-брейки и перерывы на обед
- Чай, кофе и снеки предоставляются бесплатно

Дополнительные выгоды для организаций

При заключении договора на обучение на одном курсе от 5 специалистов предоставляется дополнительная скидка

Корпоративное обучение для организаций:

- Программы обучения составляются с учетом пожеланий и специфики вашей организации
- Корпоративный курс эффективнее и экономически выгоднее, если вы обучаете одновременно от 5 специалистов
- Варианты проведения:
 1. Онлайн
 2. В учебном центре ИНФАРС
 3. Выездное - на территории организации (в любом городе). При выездном обучении возможно предоставление оборудованного мобильного класса.

По вопросам корпоративного обучения позвоните или напишите нам:



+7 (495) 108-75-31



infars@infars.ru

Учебный центр Инфарс

- Присутствует на рынке САПР с 2001 года
- Имеет статус Autodesk Authorized Training Center и право на осуществление образовательной деятельности на основании ЛИЦЕНЗИИ No 038499 от 4 июля 2017 года, выданной Департаментом образования г.Москвы
- Сильный преподавательский состав – команда сертифицированных инструкторов-практиков с многолетним опытом работы в проектной и строительной деятельности
- В нашей линейке 45 курсов для поэтапного обучения инструментам BIM, организации и управлению BIM-процессами, а также конструктивным расчетам
- Обучение проходит на единой учебной модели – это уникальная BIM-модель торгового центра, разработанная специально для комплексного освоения технологии информационного моделирования
- Лидер по обучению Revit 2019 среди авторизованных учебных центров Autodesk



Компании, сотрудники которых уже прошли обучение



[Записаться на курс](#)