



Группа компаний  
**ИНФАРС**

# Курс

## «Autodesk Civil 3D: Генеральный план»

*Базовый курс*

## Общие сведения

Продолжительность курса:

40 академических часов (5 дней)

Необходимая начальная подготовка

- Курс «Основы эффективной работы на персональном компьютере» или эквивалентные знания (опыт практической работы на компьютере в среде Microsoft Windows)
- Курс «AutoCAD. Уровень1» или эквивалентная подготовка

Рекомендуется иметь опыт работы в области проектирования генеральных планов

Состав слушателей:

Генпланисты

По окончании курса выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

## Вы научитесь

- Создавать поверхности, которые можно использовать для разработки других разделов проекта и для формирования сводных BIM-моделей
- Формировать вертикальную планировку с помощью характерных линий и коридоров Civil 3D
- Автоматически рассчитывать объемы земляных масс и картограмму
- Создавать проектную документацию в соответствии с российскими стандартами
- Визуализировать проект

[Записаться на курс](#)

## 1. Базовые понятия

- Адаптация рабочего пространства
- Пользовательский интерфейс
- Начало работы. Шаблон отдела
- Создание поверхности по 2D объектам AutoCAD
- Стили поверхностей. Просмотр объектов
- Границы
- Структурные линии
- Редактирование поверхности
- Редактирование стиля поверхности
- Анализ поверхности
- Метки поверхности
- Свойства поверхности
- Точки COGO. Создание точек. Редактирование точек
- Объекты профилирования. Создание траншей и канав

## 2. Совместная работа

- Формирование совместной папки проектов
- Работа с быстрыми и внешними ссылками
- Обмен данными, внесение изменений

## 3. Горизонтальная планировка

- Расстановка координат в местной и строительной системе координат
- Трассирование проездов

## 4. Вертикальная планировка

- Моделирование проектной поверхности
- Планировка площадок с помощью характерных линий

## Программа курса

- Планировка с использованием проектных горизонталей
- Работа с объектами профилирования (3D-откосы)
- Формирование профилей проездов
- Планировка с использованием коридоров
- Создание типовых поперечников
- Перекрестки
- Расстановка меток, подписей, аннотаций
- Подсчет объемов работ с помощью стандартных инструментов
- Подсчет объемов работ с использованием модуля «Картограмма»
- Оформление картограммы

### 5. Благоустройство и озеленение

- Формирование планов по благоустройству и озеленению
- Формирование ведомостей (Наборы характеристик)
- Анализ и формирование статей расхода

### 6. Оформление выходных чертежей

- Вывод ведомостей и таблиц
- Подготовка оформления выходных чертежей
- Оформление выходных листов линейно-протяженных объектов

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	“Autodesk Civil 3D: Генеральный план. 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](#)