



Группа компаний
ИНФАРС

Курс

“Autodesk Revit для инженеров ЭОМ и СС”

Базовый курс

+7 (495) 108-75-31

infars@infars.ru

www.infars.ru

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. Рекомендуется иметь опыт работы в области инженерного проектирования.

Состав слушателей:

Инженеры-проектировщики электрических сетей, освещения, автоматики и слаботочных систем.

По окончании курса выдается:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Вы научитесь

- Собирать электрические цепи и работать с ними
- Оформлять планы и выносить их на листы
- Прокладывать кабельные линии (методом "короба"), лотки, расставлять светильники, розетки и тд.
- Создавать, редактировать и выносить на листы спецификации
- А также познакомитесь с плагином "BIM ElectricalDesign" для проектирования электрических систем

[Записаться на курс](#)

День 1. Введение

- BIM. История и основные понятия
- Совместная работа. Виды совместной работы над проектом
- Диспетчер проекта и палитра свойств
- Пользовательский интерфейс. Обзор основных инструментов
- Настройка системных параметров
- Создание проекта MEP
- Связывание проекта с проектом раздела AP
- Базовая точка и точка съемки
- Принятие координат из связанного файла
- Копирование и мониторинг
- Создание и работа с видами
- Настройки видимости элементов
- Настройка и работа с видами
- Настройка и работа с шаблонами видов
- Подготовка пространств
- Размещение пространств
- Создание спецификации пространств

День 2. Создание силовой системы

- Размещение светильников
- Размещение розеточной группы
- Размещение электрооборудования
- Размещение лотков
- Создание системы коммутации
- Создание электрических цепей
- Использование фильтров вида для цветового различия цепей
- Ключевые спецификации и подсчет кабеля внутренним расчетом Revit

Программа курса

- Создание табличной формы щитовой схемы
- Работа с электрическими цепями через диспетчер проектов
- Провода и их отображение на планах, подсчет в спецификациях

День 3. Работа с плагинами BIM ElectricalDesing и TeslaBIM

- Короба и их отображение на планах. Построение
- Получение однолинейных схем с помощью плагина BIM ElectricalDesing
- Получение спецификаций с помощью плагина BIM ElectricalDesing
- Рассмотрение шаблона TeslaBIM
- Рассмотрение функционала линейки плагинов TeslaBIM
- Получение однолинейных схем с помощью плагина TeslaBIM
- Получение спецификаций с помощью плагина TeslaBIM
- Расчет освещенности внутренними средствами Revit
- Расчет освещенности с помощью экспорта/импорта в DIALux

День 4. СемействаRevit мер и работа с плагином KHC IEK

- Инструменты создания геометрических форм
- Категория, семейство, тип, экземпляр
- Виды семейств
- Соединители, свойства
- Параметры типа и экземпляра
- Создание семейства светильника
- Создание и использование дополнительных (общих) параметров семейств
- Использование формул
- Создание типоразмеров
- Экспорт типоразмеров через текстовый файл
- Уровни детализации
- Настройка спецификаций с учетом общих параметров Autodesk

Программа курса

- Аннотационные семейства на примере создания марок
- Марки светильников
- Работа с плагином КНС IEK. Построение лотков, расстановка креплений, учет в спецификации

День 5. Оформление проектной документации. Разбор шаблона Rubezh

- Добавление листов
- Редактирование типоразмеров
- Размещение видов и спецификаций на листах. Масштаб. Подрезка
- Копирование видов в плане
- Создание аннотаций
- Нанесение размеров
- Создание типоразмеров для осей, размеров, разрезов
- Пользовательские марки, автоматическая маркировка
- Оформление спецификаций
- Настройка экспорта в Autocad
- Загрузка файла DWG в качестве подложки
- Печать в PDF
- Обзор шаблона Rubezh для проектирования систем СОУЭ, СКУД, ПС, ОС, АПТ
- Размещение оконечных устройств в шаблоне Rubezh и настройка их графики отображения
- Разбор спецификаций в шаблоне Rubezh

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	“Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС. Базовый курс”	1	20 000,00	10%	18 000,00
ИТОГО: НДС не облагается					18 000,00

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](#)