



Группа компаний
ИНФАРС

Курс

**Инструменты и методы проверки
и приемки BIM/ТИМ-проектов
в условиях импортозамещения**

+7 (495) 108-75-31

infars@infars.ru

www.infars.ru

Общие сведения

Продолжительность курса:

16 академических часов (2 дня)

На курсе рассматриваются

Основные инструменты (прежде всего, отечественных разработчиков) и методы проверки проектной продукции, разработанной с применением технологии информационного моделирования (ТИМ), а также принципы того, как создаются такие проекты (с использованием программных средств отечественных разработчиков)

Навыки после обучения:

Практическое решение задач проверки и приемки разработанных моделей и документации, включая автоматизированный обмен замечаниями, с помощью программных продуктов отечественных разработчиков, а также свободно распространяемых средств просмотра BIM-моделей в формате IFC

По окончании курса выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Вы научитесь

- Слушатели получат важные знания о BIM/ТИМ-технологии, её особенностях и принципах, требованиях заказчиков и органов госэкспертизы
- Узнают о различных средствах просмотра BIM-моделей в формате IFC и возможностях для анализа показателей, получаемых из модели, а также для автоматического сравнения ревизий модели
- Будут рассмотрены различные средства для проверки и согласования документации

[Записаться на курс](#)

1. Как проектировщики разрабатывают проекты с применением технологии информационного моделирования (ТИМ)

- Что такое ТИМ. Демонстрация принципов разработки проекта с ТИМ
 - Принципы технологии информационного моделирования (ТИМ) как существенной инновации в строительстве
 - Особенности реализации принципов ТИМ в программных продуктах отечественных разработчиков – Renga, линейки модулей на платформах nanoCAD и Model Studio
- Демонстрация основных документов, определяющих требования к разработке и приемке проекта с ТИМ
 - Стратегия развития и применения ТИМ в России
 - Обзор действующей нормативной базы ТИМ (ГОСТы и СП)
 - Примеры Информационных требований заказчика (государственного и частного) к проектной продукции, разработанной по ТИМ.
 - Особенности Информационных требований органов госэкспертизы к предоставлению проектов, разработанных с применением ТИМ

2. Инструменты автоматизированной проверки, внесения замечаний, согласования материалов проекта с ТИМ

- Инструменты автоматизированной проверки, внесения замечаний, согласования материалов проекта с ТИМ
 - Визуальный анализ и измерения по модели
 - Отображение свойств выбранного элемента модели
 - Скрытие или изоляция отдельных или групп элементов модели
 - Построение сечений по модели
 - Определение объемных и количественных показателей элементов модели
 - Автоматическое сравнение ревизий модели (до и после внесения изменений)
- Возможности проверки и согласования документации в системах Pilot-BIM, VitroCAD, CADlib МиА, G-Tech
 - Добавление пометок и замечаний к листам документации
 - Выдача заданий на устранение замечаний и согласование документации
 - Автоматическое сравнение листов после изменений (сравнение версий)
 - Использование электронных цифровых подписей для согласования
 - Компоновка комплектов документации на выпуск в формате PDF
 - Обмен пакетами данных (проектной продукцией) с заказчиком
 - Контроль актуальности документации, переданной в производство работ

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	Инструменты и методы проверки и приемки BIM/ТИМ-проектов в условиях импортозамещения	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 2021 среди авторизованных учебных центров Autodesk

Мы авторизированные партнеры по обучению



Компании, сотрудники которых уже прошли обучение



[Записаться на курс](#)