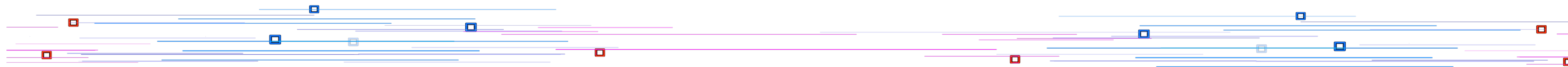
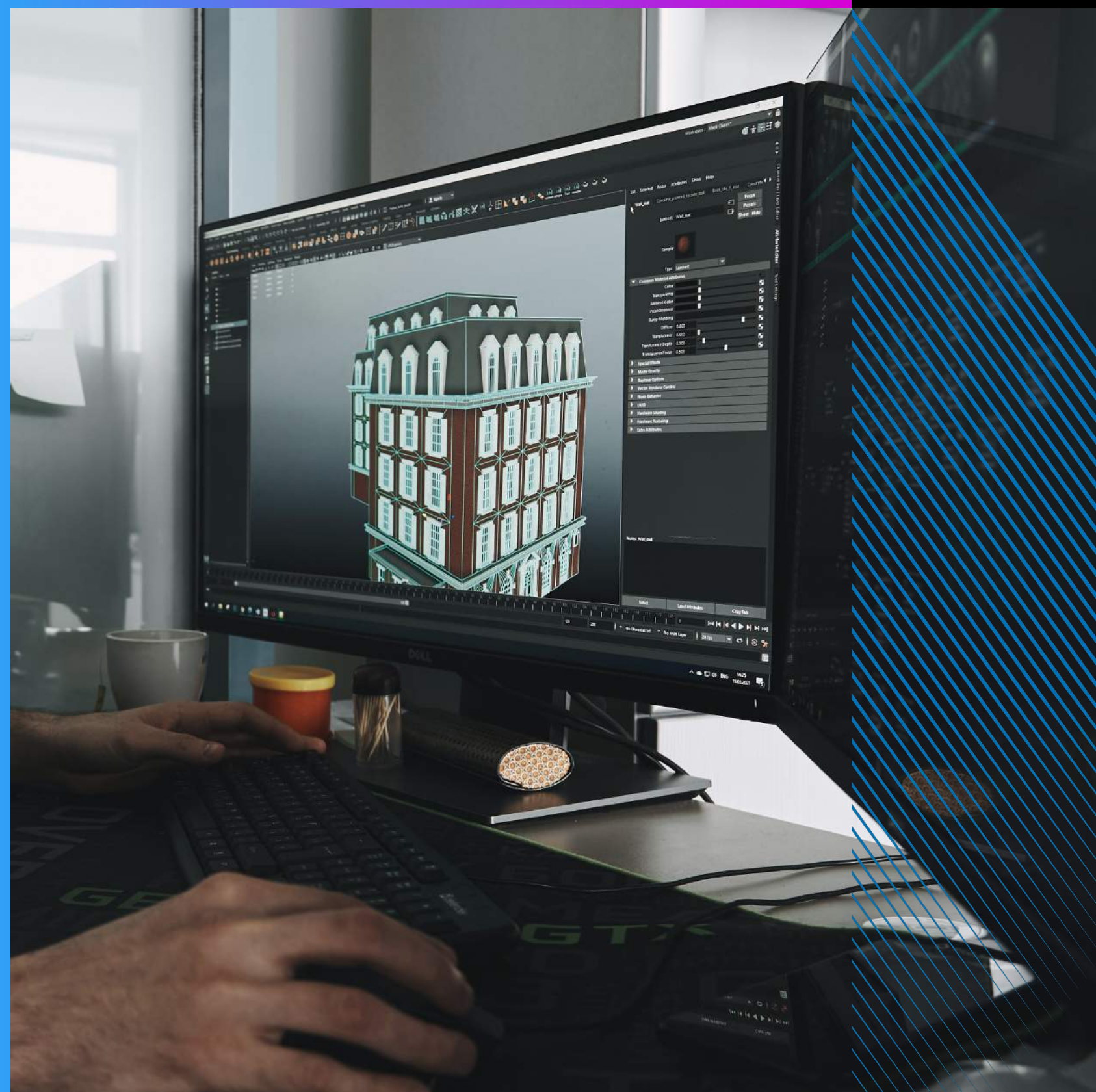


## Курс для руководителей

# BIM-технологии в управлении проектами в строительстве и проектировании





## Вы приняли решение о переходе на BIM-технологии?

**ЗНАЧИТ ВАМ БУДЕТ ПОЛЕЗНО УЗНАТЬ:**

Как разбираться в качестве BIM моделей от ваших подрядчиков?

Как оценить компетентность выбранного BIM-специалиста?

С чего начать внедрение BIM в своей компании?



# Полезный курс для руководителей

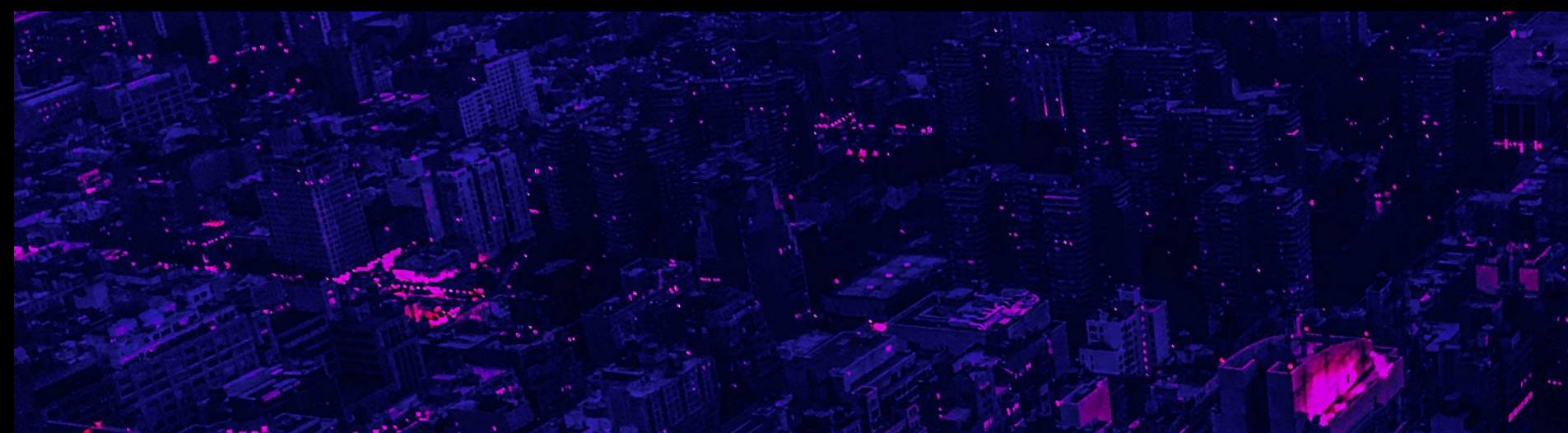
Разработан проектно-строительной компанией  
полного цикла «Стадия П»  
При поддержке РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

СТАДИЯ П

 РНИМУ  
имени Н.И. ПИРОГОВА



Мы подготовили программу, которая  
познакомит вас с технологией  
информационного моделирования,  
поможет понимать BIM-процессы и  
уверенно управлять ими.



# Программа разработана специально для:

Управляющих специалистов проектных компаний  
Ведущих проектировщиков  
Главных инженеров проекта  
Главных архитекторов проекта  
Специалистов службы технического заказчика  
Специалистов, контролирующих качество  
строительства  
Специалистов САПР

## Знания, полученные на курсе, помогут вам

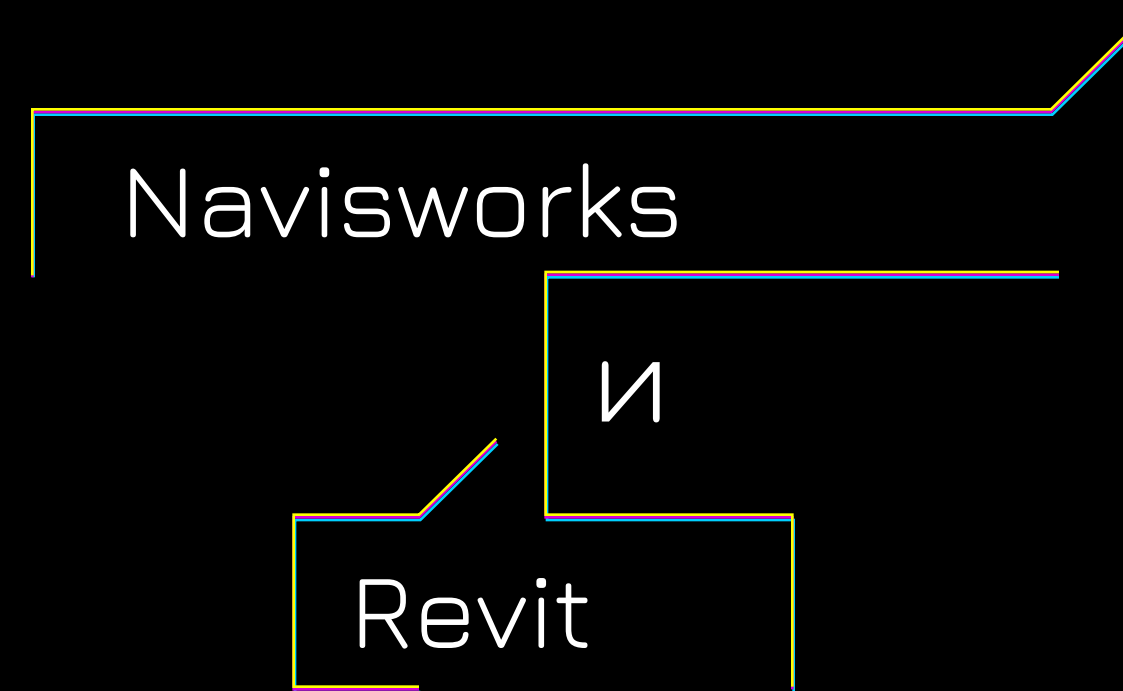
- 1 Работать с госзаказами, а не терять их (с 2022 года все госзаказы в России переходят на BIM).
- 2 Составить представление об общей организации работ на основе BIM-технологий.
- 3 Повысить эффективность управления крупными объектами и прокачать навыки менеджмента в проектной среде.

## Знания, полученные на курсе, помогут вам

- 4 Формировать корректные BIM-требования и **повысить свою экспертность** в приемке и координации BIM-проектов
- 5 Заключать **контракты с надежными подрядчиками** по BIM-проектированию
- 6 **Оптимизировать** процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий



На курсе мы познакомим вас с инструментами Autodesk



Вы лучше изучите этапы проверки и контроля качества BIM-проектов и сможете осуществлять приемку BIM-моделей с помощью этих инструментов



Курс будет  
эффективен,  
потому что:

**Преподаватели курса** – это практикующие эксперты в области BIM-проектирования и строительства.

**Формат преподавания** позволит легко и быстро освоить одну из самых востребованных компетенций в строительной отрасли.

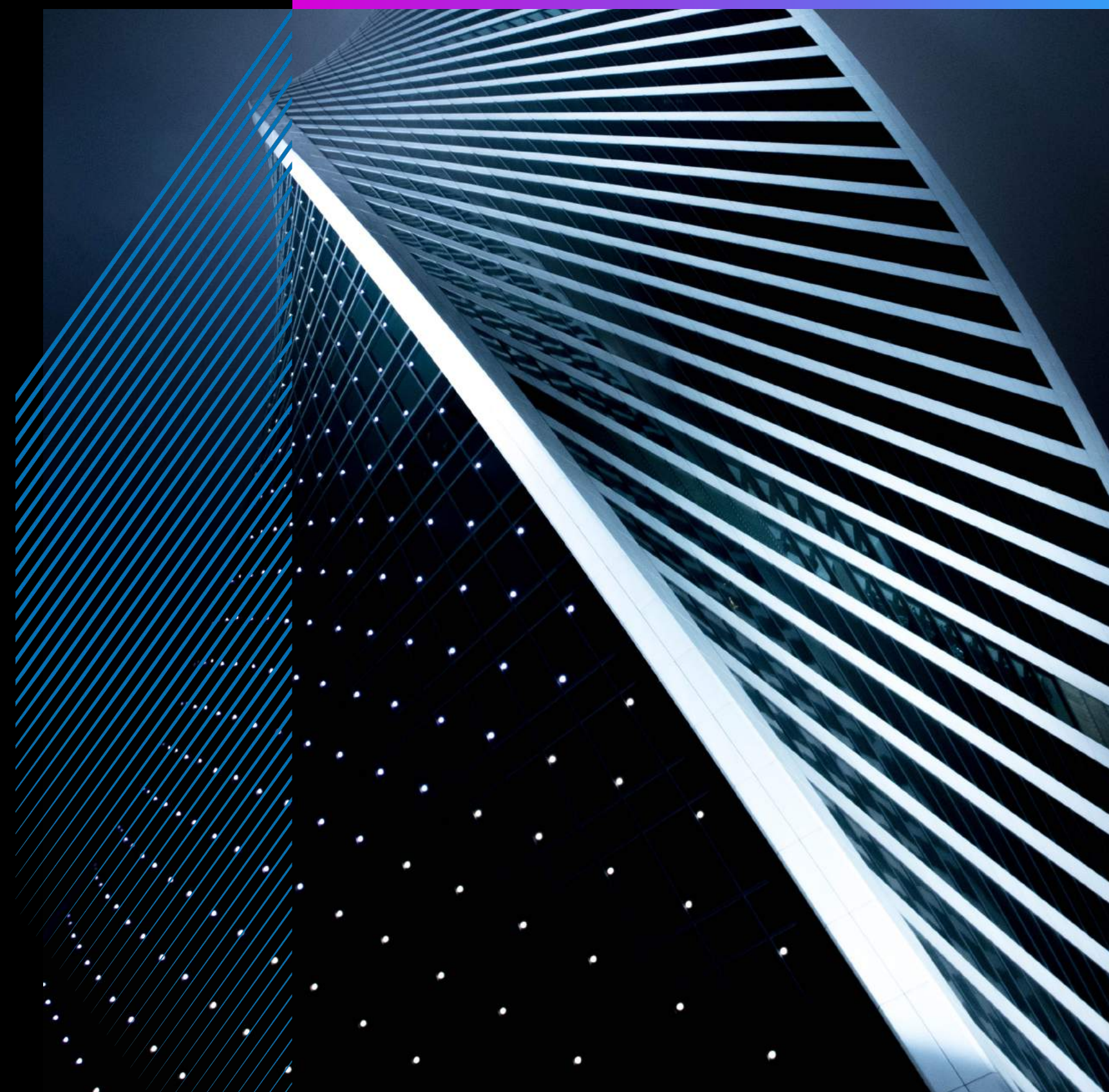
Кроме теории вы получите **практические задания и обратную связь** от преподавателей в течение курса и 1 месяца после окончания.

## Всего за неделю вы:

**Разберетесь** с технологией BIM и этапами внедрения в компанию.

**Углубитесь** в инструменты проверки и контроля качества проектов и составите представление об общей организации работ на основе BIM технологий.

**Узнаете, как использовать** полученные знания для успешного анализа и управления проектами.



На курсе своим опытом и знаниями будут делиться преподаватели

**эксперты-практики**

с глубокими навыками и личными кейсами в области внедрения  
ВМ-технологии

География успешно  
реализованных  
ВИМ-проектов  
преподавателей курса



## Как будет проходить курс?

В удобном **онлайн** формате.

Состоять из **4 модулей** лекций и online встреч с педагогами после каждого из них.

**Зачет** в виде тестирования.

Всего **22 часа** (продолжительность 5 дней).

# Программа курса

## Модули/ темы

1

Обзорная часть ситуации общих тенденций BIM-проектирования.

Консультация от преподавателей.

2

Обзорная часть процессов внедрения BIM-проектирования в компании.

Консультация от преподавателей.

3

Основы работы в среде Revit.

Консультация от преподавателей.

4

Основы работы в среде Navisworks.

Консультация от преподавателей.

ЗАЧЕТ



## БОНУС

 Поддерживающая обратная связь от преподавателей 1 месяц после окончания курса

Они будут отвечать на ваши вопросы по изученному материалу, прояснят сложные моменты.



# Модуль 1

«Обзорная часть ситуации общих тенденций BIM-проектирования. Обзорная часть процессов внедрения BIM-проектирования в компании»

Наименование тем:

- 1.1 Терминология BIM-моделирования.
- 1.2 Законодательство и нормативно-техническое регулирование в сфере информационного моделирования.
- 1.3 Общая информация по применению технологии BIM на этапах строительства и эксплуатации здания.
- 1.4 Обзор программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений.
- 1.5 Роль, обязанности и задачи, выполняемые участниками проекта.
- 1.6 Стратегия компании по внедрению технологии BIM.
- 1.7 Среда проектирования, взаимодействие участников проекта.
- 1.8 Документы, регламентирующие работу проектного коллектива (стандарты, инструкции и нормативные документы).
- 1.9 BIM-стандарт организации. Уровни детализации (LOD). Информационные требования заказчика (EIR).
- 1.10 Планирование работы над проектами с применением технологий информационного моделирования (BEP). Среда общих данных.
- 1.11 Консультации по изученной программе.



# Модуль 2

«Основы работы в среде Revit»

Наименование тем:

- 2.1 Навигация в рабочем файле проекта Revit: обзор, поиск нужной информации, создание новых видов, анализ BIM-модели.
- 2.2 Координация специалистов между собой.
- 2.3 Общее устройство Autodesk Revit: семейства, типоразмеры, экземпляры.
- 2.4 Создание простого семейства, добавление его в проект, формирование спецификации на экземпляры и материалы.
- 2.5 Система координат в проекте Revit.
- 2.6 Консультации по изученной программе.

## Модуль 3

«Основы работы в среде Revit (продолжение). Основы работы в среде Navisworks»

Наименование тем:

- 3.1 Принципы совместной работы в Revit.
- 3.2 Проверка моделей через инструментарий Revit: предупреждения, сечения и визуальный осмотр, анализ инженерных систем, проверка на коллизии.
- 3.3 Проверка комплекта чертежей в Autodesk Design Review.
- 3.4 Навигация в Navisworks. Визуальная проверка модели, создание сечений, точек обзора, настройки графики элементов.
- 3.5 Поисковые наборы в Navisworks. Свойства элементов.
- 3.6 Консультации по изученной программе.

# Модуль 4

«Основы работы в среде Navisworks (продолжение)»

Наименование тем:

- 4.1 Проверка на коллизии в Navisworks.
- 4.2 Инструменты рецензирования сводной/рабочей модели.
- 4.3 Создание сборок в Navisworks: форматы, особенности экспорта, сборка комплектов чертежей и модели в одном файле.
- 4.4 Подготовка отчетности.
- 4.5 Обзор изменений между версиями.
- 4.6 Обзор модуля Quantification в Navisworks для формирования таблиц с количественными показателями элементов в модели и ведомостей материалов.
- 4.7 Обзор модуля TimeLiner в Navisworks для визуализации этапов строительных работ.
- 4.8 Консультации по изученной программе.

# После прохождения курса вы получите

Удостоверение государственного образца о повышении квалификации



Международный сертификат Autodesk





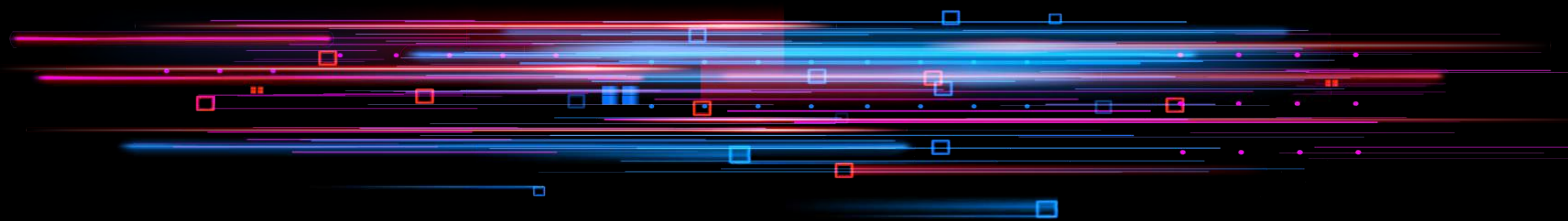
В результате курса вы

Повысите уровень своей компетентности и компании, в которой работаете.

А это значит, что заказчики будут доверять вам еще больше!



Стоимость курса  
16000 рос. руб.



Дату ближайшего запуска  
и наличие мест уточняйте

Количество мест ограничено!

Зарегистрироваться на курс

[РЕГИСТРАЦИЯ здесь](#)

Если у вас остались вопросы,  
пожалуйста, свяжитесь с нами

Или оставьте заявку на обучение на  
сайте [stadia-p.ru](http://stadia-p.ru)

☎ +7 (926) 101-06-76

✉ [info@stadia-p.ru](mailto:info@stadia-p.ru)

📍 г.Москва, Остаповский проезд,  
д.5с4



СТАДИЯ П



Мы создаем лучшие решения  
для реализации сложных задач.

Ждем вас на курсе!