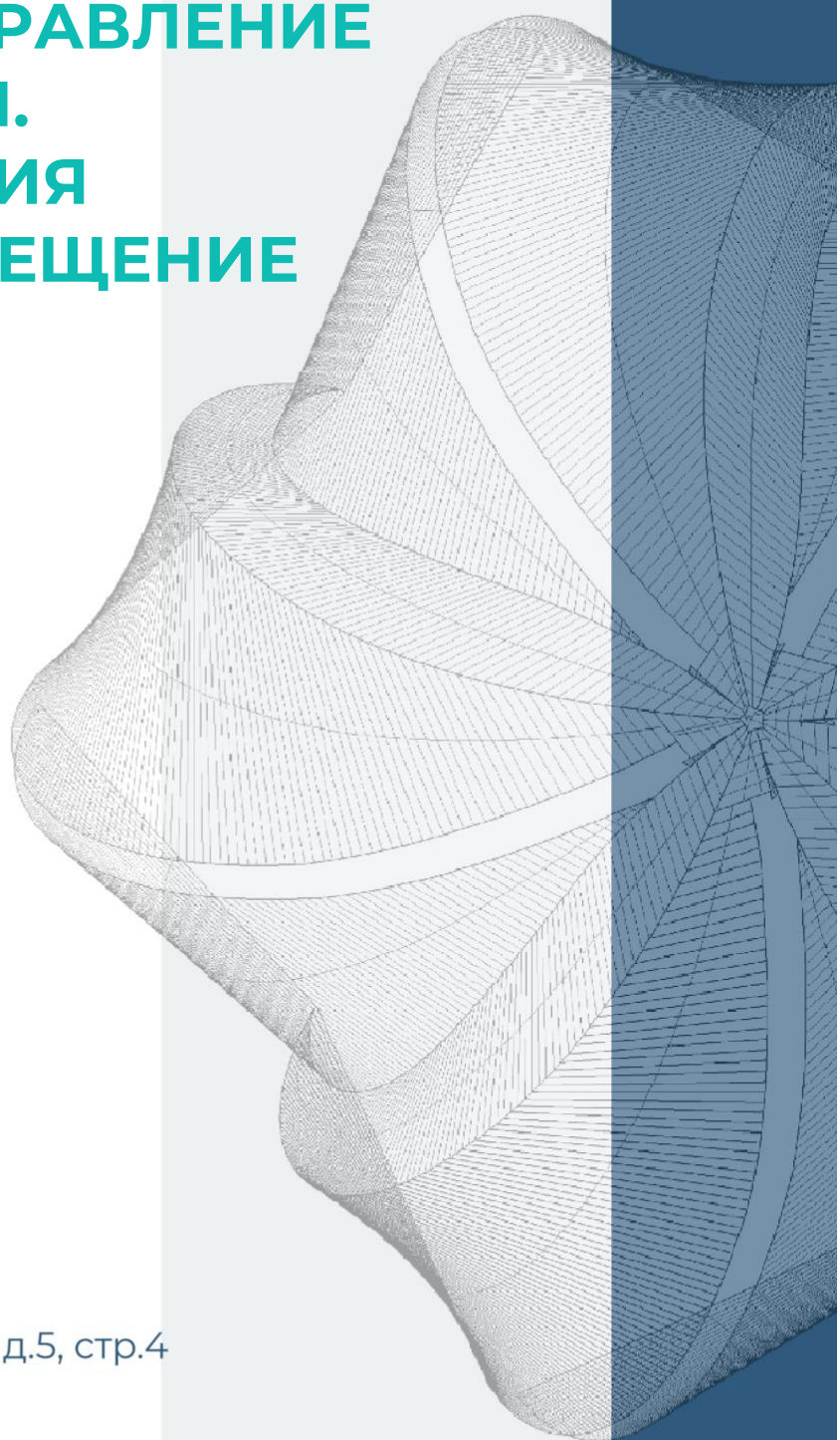




Программа курса
**КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ
BIM-ПРОЕКТАМИ.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

Москва, 105064
Нижний Сусальный переулок, д.5, стр.4
тел.: +7 495 909 10 95
email: edu@bimacad.ru



1. Информация о курсе

Курс по организации, ведению и оценке качества BIM-проекта с использованием отечественного программного обеспечения.

Для прохождения курса владение BIM-программами не требуется.

В ходе курса рассматриваются инструменты работы проектировщиков, инструменты проверки проектных решений и дается общая информация об организации работ над BIM-проектом в компании.

Общая продолжительность программы – 32 ак.ч

(1 Академический час = 45 минут)

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Ак.часы
	Раздел 1. Технология BIM. Базовые понятия. Использование технологии в рамках процессов проектирования, строительства и эксплуатации зданий	8
1	Технология BIM. Основные термины, базовые понятия	
2	Общая информация по применению технологии BIM на этапах проектирования, строительства и эксплуатации здания	
3	Детализация информационной модели. Уровень проработки (LOD)	
4	Содержание EIR (информационные требования заказчика проекта) и ВЕР (исполнительный план проекта), назначение и применение этих документов	
5	Протокол проверки информационной модели. Применение документа при приемке моделей службой заказчика	
6	Стратегия компании по внедрению технологии BIM. Определение необходимых ресурсов, покупка программного обеспечения, стандарт компании, стратегия обучения сотрудников	
	Раздел 2. Нормативно-правовые акты и подзаконные акты в области технологий информационного моделирования	8
1	Нормативно-правовые акты и подзаконные акты в области технологий информационного моделирования	
2	Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений	
3	Классификатор строительной информации. Методические основы классификации и кодирования ИМ ОКС	

4	Методические основы для определения стоимости проектирования различных ОКС при использовании ТИМ	
5	Схемы, подлежащие использованию для формирования документов в формате xml	
	Раздел 3. Инструменты работы проектировщиков	
1	Обзор инструментов построения информационной модели в продуктах Нанософт. Пример инструментов nanocad BIM Конструкции или Инженерный BIM	8
2	Обзор инструментов построения информационной модели в продуктах CSoftDevelopment. Model Studio CS Строительные решения или Model Studio CS Отопление и вентиляция	
3	Стратегия совместной работы nanocad BIM и Model Studio CS	
4	Общая система координат проекта	
	Раздел 4. Инструменты проверки проектных решений	
1	Общее устройство CADlib Модель и Архив. Обзор интерфейса, виды структурных данных, навигация по модели, работа с объектами	8
2	Выборки и классификаторы объектов базы данных. Создание мини-каталогов с ограниченным доступом	
3	Визуальная проверка модели, измерения, заметки, многопользовательская работа, представления модели	
4	Инструменты автоматизированного поиска коллизий	
5	Взаимоувязка модели и календарного плана для визуализации строительных работ.	
6	Получение ведомостей объемов работ на основе BIM-моделей в LARIX.EST	

Выдача сертификата Академии BIM