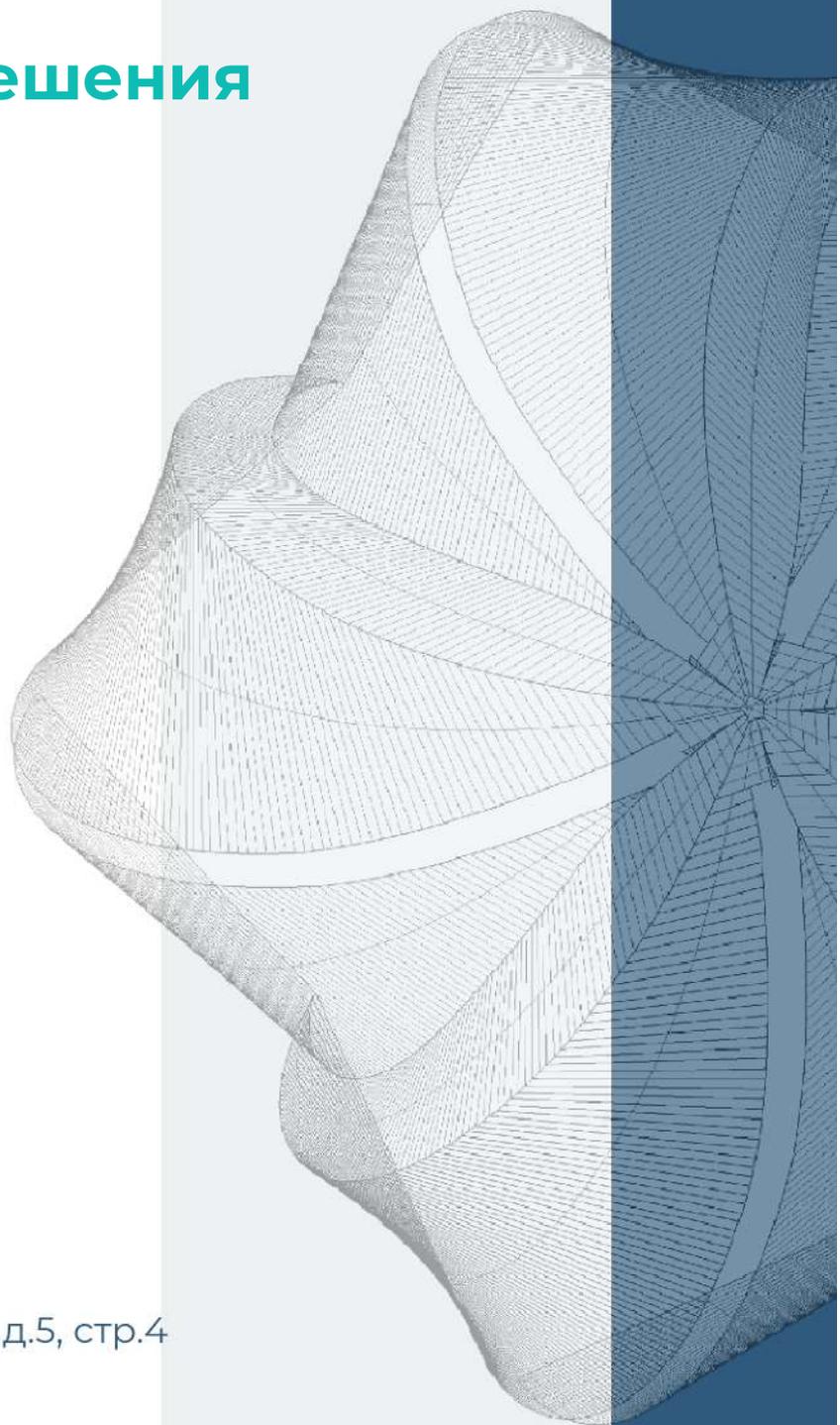




Программа курса
Model Studio CS
Строительные решения



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

1. Информация о курсе

Целью курса является ознакомление слушателей с возможностями Model Studio CS Строительные решения v.3, а также с особенностями работы в данном программном комплексе при использовании базового функционала.

На курсе решаются следующие Задачи:

- Ознакомление с интерфейсом Model Studio CS Строительные решения v.3;
- Ознакомление со спецификой моделирования различных элементов в Model Studio CS Строительные решения v.3;
- Ознакомление со спецификой оформления проектной и рабочей документации в Model Studio CS Строительные решения v.3.

Продолжительность курса — 24 академических часа (1 академ. час = 45 минут). Очно или онлайн-трансляция.

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Время (ак. ч.)
1	Интерфейс	
1.1	Подразделы панели управления	1
1.2	Главное меню	
1.3	Окно базы данных	
1.4	Основные положения	
1.5	Работа с базой данных	
1.6	Настройки приложения	
2	Формирование трехмерной модели раздела КМ с помощью системы Model Studio CS Строительные решения	
2.1	Понятие объекта Model Studio CS	5
2.2	Формирование строительной сетки осей	
2.3	Размещение элементов каркаса на основе стандартных профилей металлопроката по ГОСТ, СТО, ТУ	
2.4	Создание узлов металлоконструкций	
2.5	Редактирование параметров узлов	
2.6	Работа с узловыми соединениями	

2.7	Создание каркаса ангарного типа путем ввода основных параметров	
2.8	Редактирование металлопроката	
2.9	Формирование сборок КМ	
2.10	Экспорт модели в расчетные комплексы	
2.11	Техническая спецификация стали	
2.12	Работа с типовыми объектами базы данных	
3	Формирование трехмерной модели раздела АР с помощью системы Model Studio CS Строительные решения	
3.1	Размещение ограждающих конструкций (стены, перегородки)	4
3.2	Раскладка стеновых и кровельных сэндвич-панелей	
3.3	Размещение окон, дверей, технологических отверстий	
3.4	Формирование плоских и скатных крыш	
3.5	Создание и редактирование перекрытий	
3.6	Формирование маркера помещения	
3.7	Создание и редактирование многослойных конструкций	
3.8	Работа с типовыми объектами базы данных	
4	Формирование трехмерной модели раздела КЖ с помощью системы Model Studio CS Строительные решения	
4.1	Работа со сборным железобетоном из базы данных	4
4.2	Работа с монолитными железобетонными конструкциями из базы данных	
4.3	Работа с монолитным перекрытием произвольной формы	
4.4	Редактирование перекрытия	
4.5	Детальное армирование железобетонных конструкций	
4.6	Сборка и маркировка элементов армирования в железобетонную конструкцию	
4.7	Ведомость расхода стали	
4.8	Работа с типовыми объектами базы данных	

5	Работа с CADLib Проект	
5.1	Технология работа текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки)	2
5.2	Публикация моделей и файлов в БД Проекта	
5.3	Показ объектов проекта смежных специальностей/специалистов своего отдела	
5.4	Работа с объектами проекта	
6	Формирование выходной документации	
6.1	Понятие спецификатора	5
6.2	Работа спецификатора	
6.3	Создание границы вида	
6.4	Формирование планов, разрезов и сечений на основе преднастроенных проекций	
6.5	Оформление чертежей	
6.6	Настойка шаблонов выходных документов	
7	Создание объектов в Model Studio CS	
7.1	Основные принципы создания новых объектов	3
7.2	Мастер параметрического оборудования	
7.3	Создание параметрических узлов	
7.4	Иерархическая структура объекта базы данных	