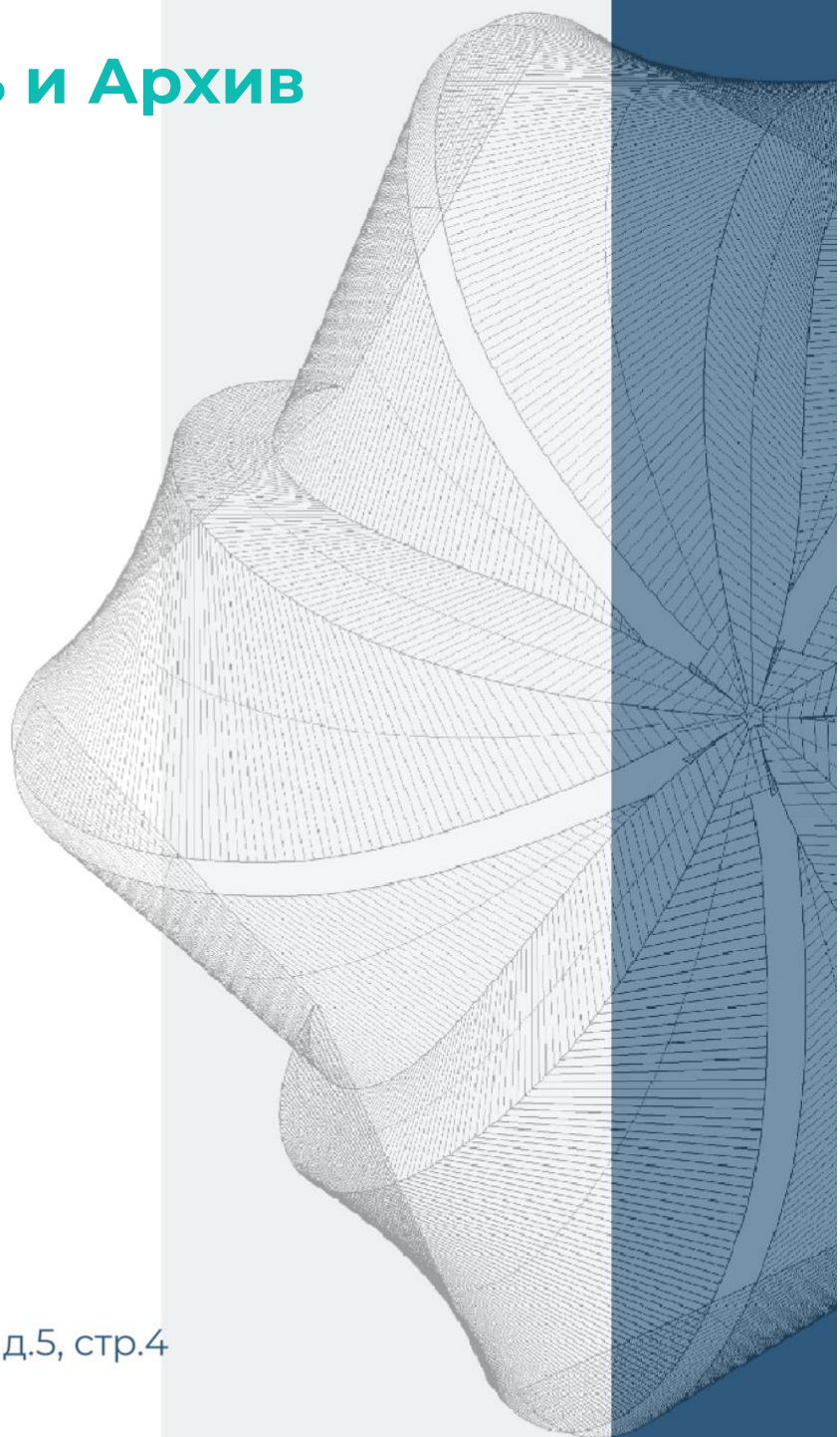




Программа курса  
**Основы работы  
в CADLib Модель и Архив**



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

## 1. Информация о курсе

Целью курса является ознакомление слушателей с возможностями CADLib Модель и Архив v.3, а также с особенностями работы в данном программном комплексе при использовании базового функционала.

### На курсе решаются следующие Задачи:

- Ознакомление с интерфейсом CADLib Модель и Архив v.3;
- Ознакомление со спецификой организации совместной работы с помощью среды CADLib Модель и Архив v.3;
- Ознакомление с основными рабочими инструментами CADLib Модель и Архив v.3: работа с объектами, выборки и классификаторы, поиск коллизий, формирование отчетов, работа с календарным планом, визуализация модели, измерения и заметки.

**Продолжительность курса — 16 академических часов (1 академ. час = 45 минут). Очно или онлайн-трансляция.**

## 2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Время (ак. ч.)
<b>1</b>	<b>Общие положения и рабочая среда</b>	
1.1	Назначение CADLib Модель и Архив. Интеграция с программами серии Model Studio CS	1
1.2	Создание новой БД	
1.3	Импортирование базы CDE в проект	
1.4	Обзор интерфейса программы CADLib Модель и Архив	
1.5	Виды структурных данных (Зис, РП, ДП, Координатные сетки, Публикации, Поверхности)	
1.6	Отображение и скрытие объектов. Навигация по 3d-модели	
1.7	Публикации	
1.8	Выбор объектов, свойства	
1.9	Ограничения доступа. Журнал изменений	
<b>2</b>	<b>Выборки и классификаторы</b>	
2.1	Назначение и возможности создания собственных выборок и классификаторов объектов базы данных (пример для вновь созданной базы данных – поиск объектов без параметров)	

2.2	Создание классификаторов по выбранным параметрам	1
2.3	Создание выборки по типу компонента и внутри нее нескольких выборок по параметрам (например, выборка Отводов и внутри нее – отводы с нулевым весом и отводы с заданным весом)	
2.4	Создание миникаталога с различными вариантами доступа пользователей	
<b>3</b>	<b>Поиск коллизий</b>	
3.1	Вызов инструмента поиска коллизий. Принцип работы	2
3.2	Настройка профилей коллизий, создание групп объектов (в данном случае это строительная часть и трубопроводы), применение фильтров	
3.3	Коллизии пересечения и коллизии минимального расстояния, их отличия	
3.4	Понятие объекта коллизии, варианты работы с объектом	
3.5	Экспорт/импорт профилей коллизий	
<b>4</b>	<b>Работа с файлами, формирование спецификаций и отчетов</b>	
4.1	Загрузка файлов и каталогов в БД проекта. Формат файлов, связь с разделами проекта	1
4.2	Привязка документов к разделам проекта	
4.3	Инструменты для работы со спецификациями	
4.4	Работа с редактором отчетов. Создание профиля отчета	
<b>5</b>	<b>Работа с календарным планом</b>	
5.1	Общие принципы работы с календарным планом	1
5.2	Добавление и редактирование корневой работы и задачи	
<b>6</b>	<b>Визуализация модели, измерения, заметки, многопользовательская работа</b>	
6.1	Инструменты навигации по модели (обход, вращение, регулирование скорости)	2
6.2	Запись видеороликов. Настройки записи (меню Настройки)	
6.3	Измерение расстояний, инструменты измерения, измерительные объекты	

6.4	Создание заметок, отображение заметок в структуре проекта	
6.5	Вид от третьего лица, использование гравитации, проверка эргономики	
6.6	Многопользовательская работа с моделью, использование чата	
6.7	Самостоятельная работа (совместное многопользовательское изучение модели с использованием режима гравитации, аватаров, общего чата, гиперссылок, фотографий объектов)	
<b>7</b>	<b>Настройки CADLib Модель и Архив</b>	
7.1	Редактор категорий и значков, типов и категорий файлов. Настройка типов просматриваемых документов	1
7.2	Менеджер форм, редактор формул и параметров. Настройка зависимости и хранения параметров. Расчет параметров	
<b>8</b>	<b>Начало работы с базой данных проекта в среде CADLib Модель и Архив</b>	
8.1	Создание/Удаление базы данных. Особенности наименования БД	1
8.2	Структура базы данных проекта (Объекты, файлы)	
8.3	Создание структуры проекта (ЗИС, РП, ДП)	
8.4	Экспорт/импорт структуры базы данных проекта. Создание шаблона структуры проекта	
8.5	Настройка параметров проекта. Настройка списка проектов	
8.6	Настройка доступа к БД Проекта. Создание пользователей, назначение прав доступа	
<b>9</b>	<b>Понятие CADLib Проект. Публикация объектов модели из среды Model Studio CS в CADLib Модель и Архив</b>	
9.1	Понятие CADLib Проект. Доступ к базе данных проекта из среды Model Studio CS	6
9.2	Понятие текущих переменных. Технология работы с текущими переменными	
9.3	Создание координатной сетки генплана в среде Model Studio CS	
9.4	Публикация координатной сетки генплана, отображение ее в CADLib Модель и Архив	
9.5	Создание координатных сеток ЗИС в среде Model Studio CS, публикация	

9.6	Создание строительной части в MS Строительные решения. Настройка текущих переменных. Публикация строительной части в CADLib Модель и Архив	
9.7	Переход в Model Studio CS Трубопроводы, настройка текущих переменных, показ строительной части из базы данных проекта	
9.8	Создание трубопроводов, сохранение и публикация файла в CADLib Модель и Архив	
9.9	Изменение опубликованных моделей	