

Тематика курсов «Базовый курс AllPlan: архитектура, конструирование (BIM-технологии)».

1. Введение в Allplan

Интерфейс программы

Обзор доступных модулей

Принципы построения работы в Allplan

Обучение Модули общего назначения (черчение, текст, размерная линия) – создание

Принципы привязки точек в Allplan

Функции редактирования

Привычные понятия AutoCAD в Allplan

Проведение аналогии в работе по сравнению с другими конструкторскими программами (например AutoCAD)

Структура проектов в Allplan. Понятие проекта Allplan

Создание учебного проекта

Понятие слой (слои с привязкой к проекту)

Статус слоя

Создание набора слоев проекта

Работа с функциями объемного моделирования

Создание видов/разрезов

2. Атрибуты объектов в Allplan. Назначение атрибутов

Понятие слоев атрибутов

Управление слоями атрибутов (создание собственного слоя атрибутов)

Сохранение в Избранное (каталог символов)

Создание ассистентов

Преобразование элементов

Вывод спецификаций

Работа со спецификациями (обзорно)

Работа со SmartParts (обзорно)

Создание макросов

Создание закладных деталей (точечных, линейных, плоскостных) на примере простой геометрии

3. Создание структуры здания

Ознакомление с набором функций модуля Архитектура

Понятие высотных привязок

Стандартные плоскости

Пользовательские плоскости/ создание

Работа с функциями создания архитектурных элементов (создание, настройка)

Работа с подложкой (Импорт подложки / импорт данных AutoCAD). Подъем плана первого этажа пилотного проекта

4. Создание:

Несущая конструкция здания

Перекрытия

Ограждающие конструкции

Окна, двери, проемы...

Фасад

Лестницы

архитектурные элементы (специальное)

нестандартных архитектурных элементов с использованием профилей из каталогов и пользовательских архитектурных элементов

помещения

отделка помещений

Вывод спецификаций, экспликаций

Создание видов/разрезов

Визуализация (обзор)

5. Подготовка структуры проекта к задачам конструирования

Ознакомление с функциями конструирования (обзорно)

Изучение функций армирования:

Работа с видами и разрезами

FF стержни/элементы (стержни)

Армирование стержнями (форма стержня)

Заимствование элементов

Армирование областей

Размещение стержней

Редактирование стержней/размещения стержней

Надписывание стержней/размещений

Настройка надписей, позиционных меток (для keyuser)

Создание армирования по окружности /по спирали

Редактирование сортаментов арматуры (для keyuser)

FF сетки/элементы (сетки)

Армирование сетками

Армирование по результатам расчетов МКЭ (обзор)

Подготовка, оформление чертежей армирования

Вывод чертежей на печать

Работа с чертежами

6. Индивидуальная и сетевая работа

Резервное копирование данных

Передача данных между пользователями

Инструменты горячей линии