

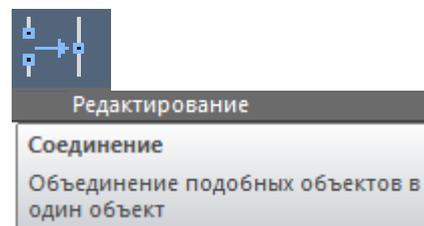
Практическая работа № 20

Тема : Создание трехмерной модели здания.

Цель : научиться создавать 3D здания с помощью режимов моделирования

ХОД РАБОТЫ

1. Загрузить программу СПДС nanoCAD
2. Открыть чертеж здания
3. СОХРАНИТЬ файл. ПР 20
4. Выполнить соединение стен, перегородок
5. Оконные и дверные проемы выполнить **Командой Прямоугольник**
6. Высоту этажа принять 3000мм
7. Перекрытие принять 300 мм
8. Оконный проем принять высотой 1500 мм
9. Дверные проемы принять высотой 2100 мм
10. Цокольную часть принять высотой 1500 мм, ширину принять на 100 мм больше, чем контур стен
11. Отмостку принять 1000 мм по ширине вокруг всего здания
12. Кровлю принять высотой до 3000 мм
13. Использовать булевы операции
 - subtract - Вычитание
 - union - Объединение
14. Задать цвет каждой поверхности и элементу.
 - **solidedit - Редактировать тело**
 - **Задайте параметр редактирования тела или [Ребро/Грань/Тело]: Грань** (щелчком ЛКМ в командной строке или ПКМ в выпадающем меню)
 - **или [Повернуть/Сместить/Цвет/Копировать]: Цвет** (щелчком ЛКМ в командной строке или ПКМ в выпадающем меню)
 - **Выберите грань:** (щелчком ЛКМ по грани)
 - **Выберите грань:**
 - **Enter**



Содержание отчета

1. Тема и цель работы.
2. Выполнить чертеж