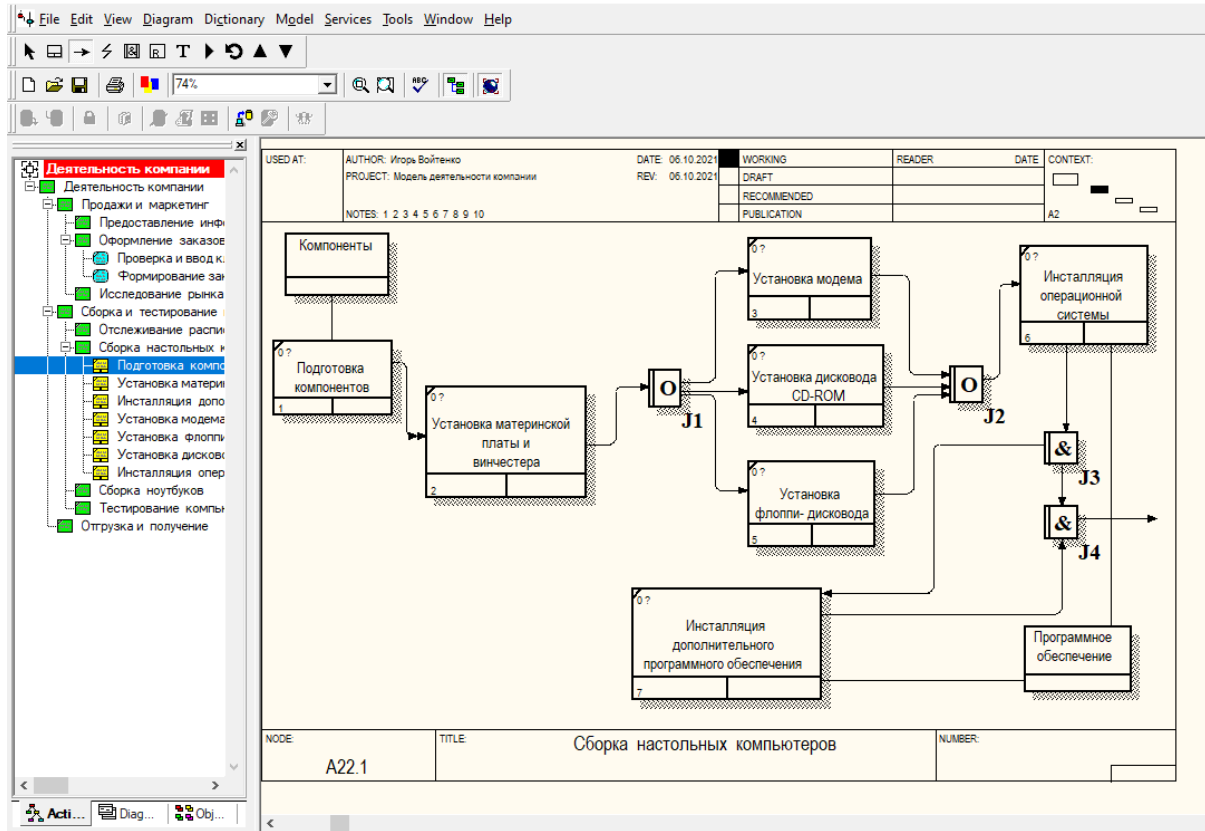


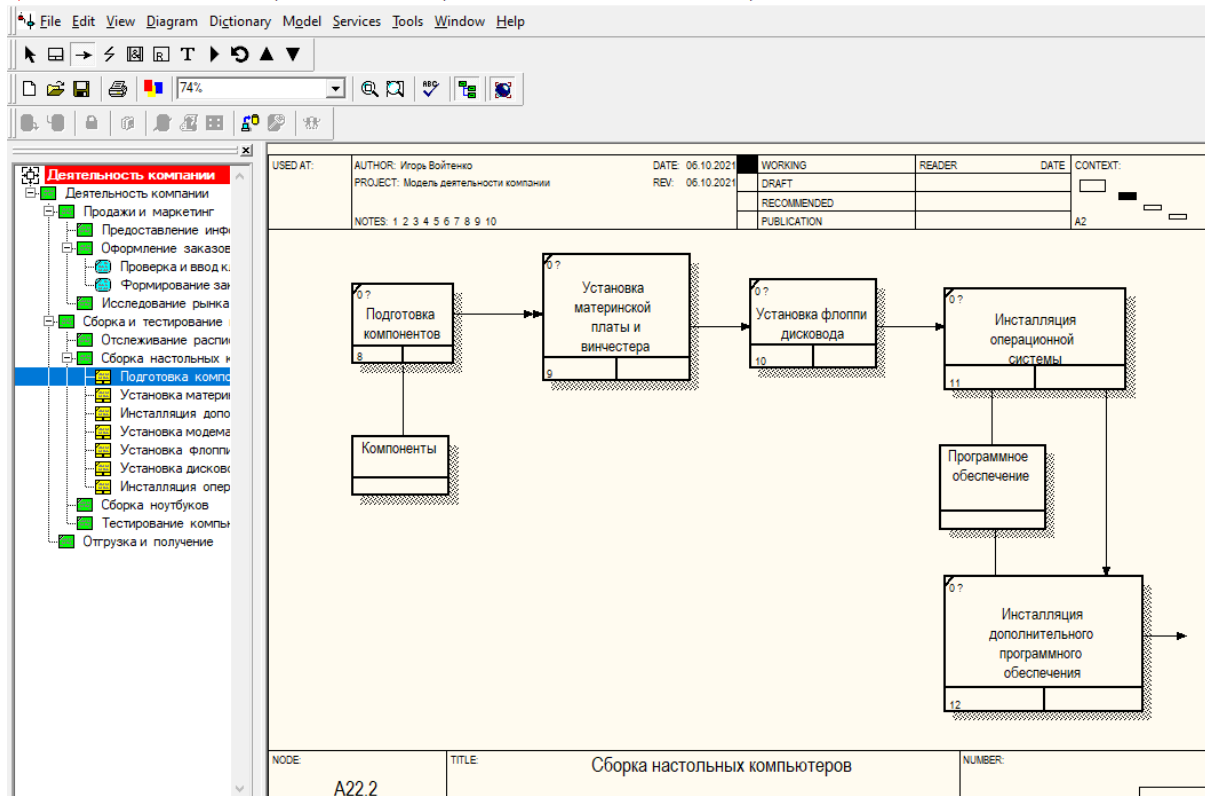
# Лабораторная работа 6

## Результаты выполнения работы

ERwin Process Modeler - [(A22.1 I3) Сборка настольных компьютеров - Деятельность компании [ЛР\_6\_Войтенко.bp1]]



ERwin Process Modeler - [(A22.2 I3) Сборка настольных компьютеров - Деятельность компании [ЛР\_6\_Войтенко.bp1]]



## Ответы на вопросы

1) Для описания логики взаимодействия информационных потоков более подходит IDEF3, называемая также workflow diagramming – методологией моделирования, использующая графическое описание информационных потоков, взаимоотношений между процессами обработки информации и объектов, являющихся частью этих процессов. Диаграммы Workflow могут быть использованы в моделировании бизнес-процессов для анализа завершенности процедур обработки информации. С их помощью можно описывать сценарии действий сотрудников организации, например, последовательность обработки заказа или события, которые необходимо обработать за конечное время. Каждый сценарий сопровождается описанием процесса и может быть использован для документирования каждой функции.

2) Диаграмма является основной единицей описания в IDEF3. Важно правильно построить диаграммы, поскольку они предназначены для чтения другими людьми (а не только автором).

3)

- Старшая стрелка;
- Стрелка отношения;
- Потоки объектов;
- Старшая связь и поток объектов.

4)

- Асинхронное "И" (Asynchronous AND);
- Синхронное "И" (Synchronous AND);
- Асинхронное "ИЛИ" (Asynchronous OR);
- Синхронное "ИЛИ" (Synchronous OR);
- Исключающее "ИЛИ" XOR (Exclusive OR).

5) Все предшествующие процессы должны быть завершены (слияние), после все следующие процессы должны быть запущены (разветвление).

6) Все предшествующие процессы завершены одновременно (слияние), после все следующие процессы запускаются одновременно (разветвление).

7) Один или несколько предшествующих процессов должны быть завершены (слияние), после один или нескольких следующих процессов должны быть запущены (разветвление).

**8)** Один или несколько предшествующих процессов завершены одновременно (слияние), после один или несколько следующих процессов запускаются одновременно (разветвление).

**9)** Только один предшествующий процесс завершен (слияние), после только один следующий процесс запускается (разветвление).

**10)**

- Каждому перекрестку для слияния должен предшествовать перекресток для разветвления.
- Перекресток для слияния «И» не может следовать за перекрестком для разветвления типа синхронного или асинхронного «ИЛИ».
- Перекресток для слияния «И» не может следовать за перекрестком для разветвления типа, исключаяющего «ИЛИ».
- Перекресток для слияния типа исключаяющего «ИЛИ» не может следовать за перекрестком для разветвления типа «И».
- Перекресток, имеющий одну стрелку на одной стороне, должен иметь более одной стрелки на другой.

**11)**

- OBJECT;
- GOTO;
- UOB (Unit of behavior);
- NOTE;
- ELAB (Elaboration).

**12)** Перед проведением сеанса экспертизы у экспертов предметной области должны быть документированы сценарии и рамки модели для того, чтобы эксперт мог понять цели декомпозиции.