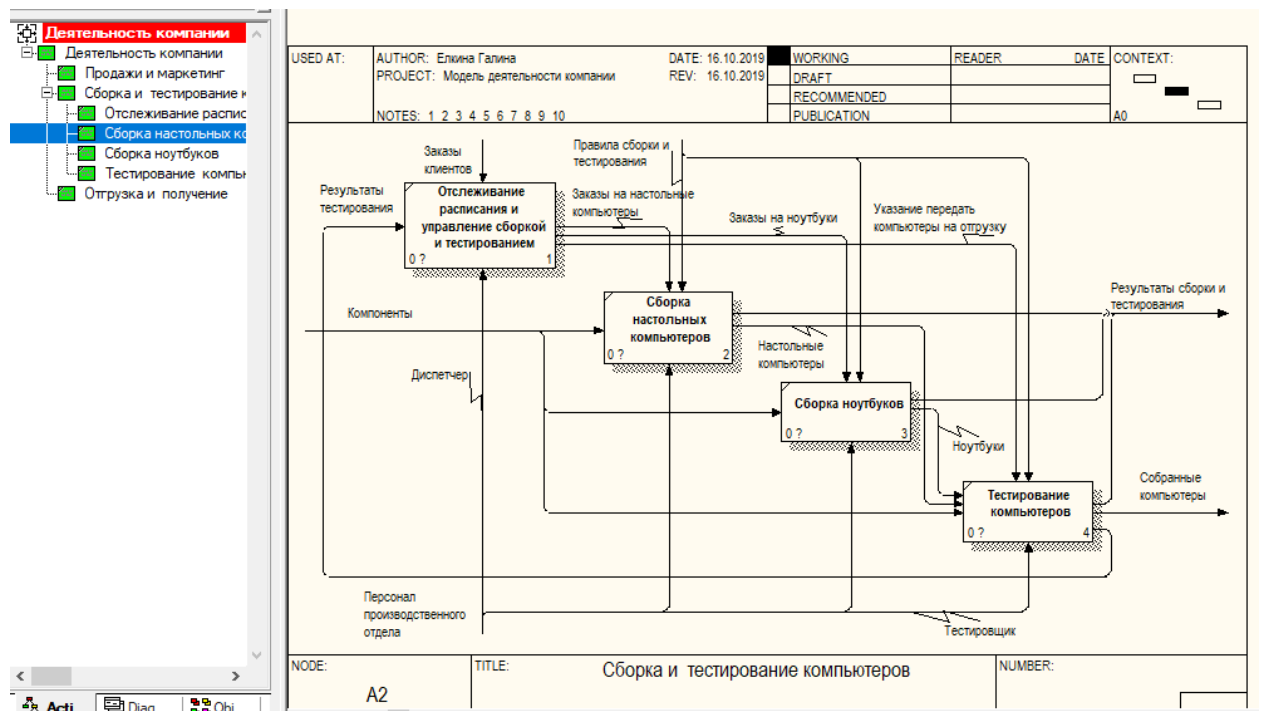
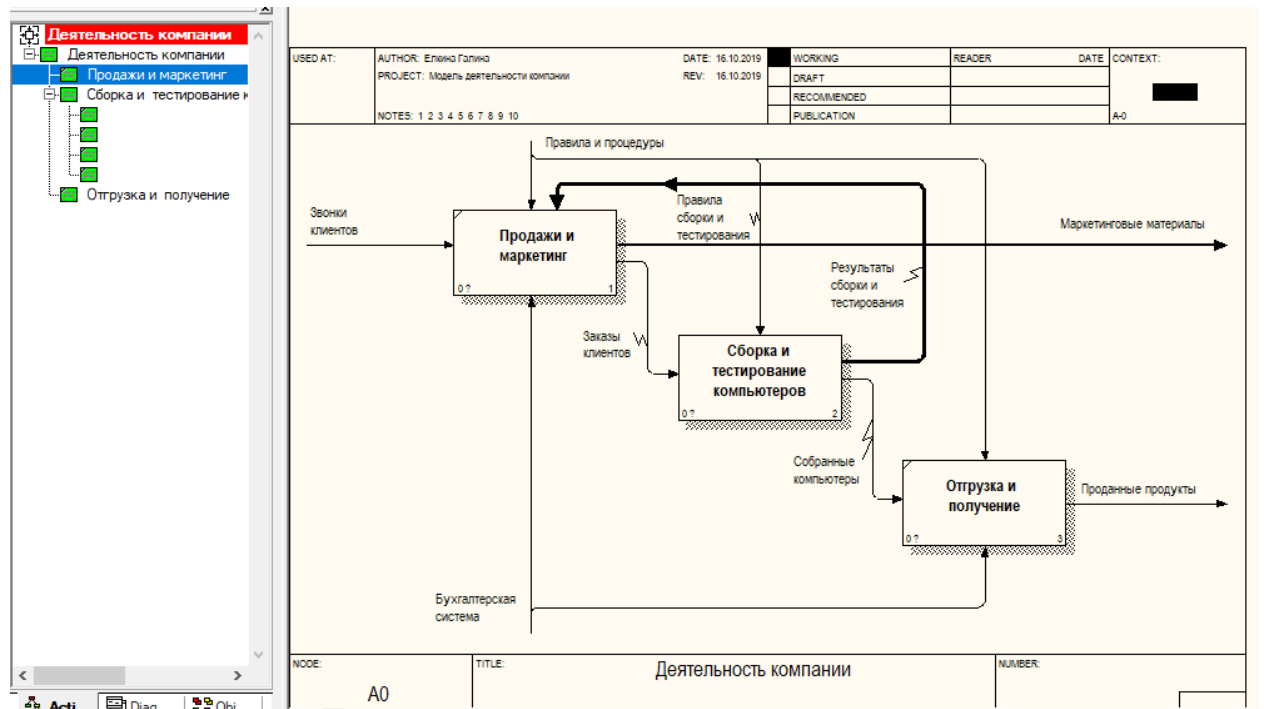
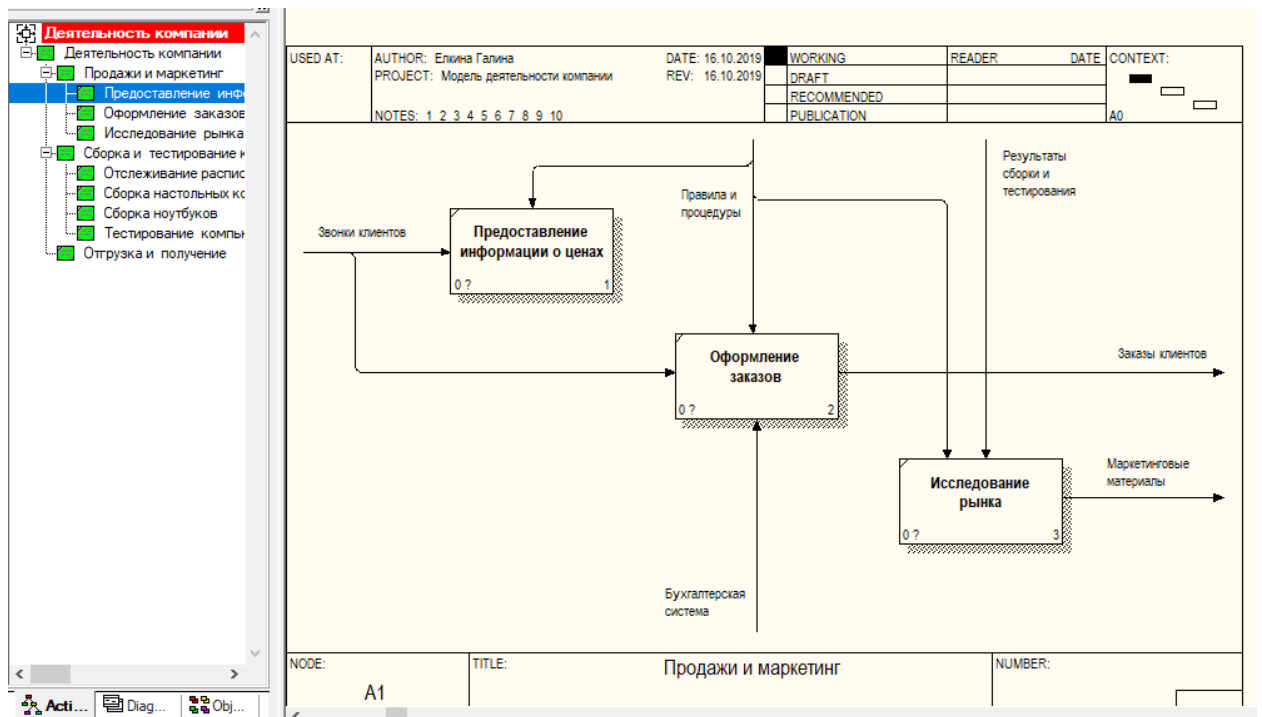


## Отчет по лабораторной работе №2

### Создание диаграммы декомпозиции

*Цель работы:* изучить методы и объекты декомпозиции модели бизнес-процессов, научиться строить простейшие диаграммы декомпозиции бизнес-процессов первого уровня.





1. Для чего проводят декомпозицию работ модели бизнес-процессов?

Для уточнения процесса работы.

2. Какие существуют рекомендации по допустимому интервалу числа работ в модели декомпозиции?

На одном листе может находиться не более 6 работ.

3. Почему работы на диаграммах декомпозиции обычно располагаются по диагонали от левого верхнего угла к правому нижнему?

Такой порядок называется порядком доминирования. Согласно этому принципу расположения в левом верхнем углу располагается самая важная работа или работа, выполняемая по времени первой.

Далее вправо вниз располагаются менее важные или выполняемые позже работы. Такое расположение облегчает чтение диаграмм, кроме того, на нем основывается понятие взаимосвязей работ.

4. Что означает небольшая диагональная черта в левом верхнем углу работы?

Она показывает, что данная работа не была декомпозирована.

5. Для чего используют коды ICOM?

Коды используют для идентификации граничных стрелок. Код ICOM содержит префикс, соответствующий типу стрелки (I, C, O или M), и порядковый номер.

6. *Что означает понятие «миграция стрелок»?*

При декомпозиции работы входящие в нее и исходящие из нее стрелки (кроме стрелки вызова) автоматически появляются на диаграмме декомпозиции, но при этом не касаются работ. Это явление и называют миграцией стрелок.

7. *Когда появляются на диаграммах несвязанные граничные стрелки?*

При миграции стрелок.

8. *Для чего используются внутренние стрелки?*

Для связи работ между собой. Это стрелки, которые не касаются границы диаграммы, начинаются у одной и кончаются у другой работы.

9. *Что такое «связь по входу»?*

Когда выход вышестоящей работы направляется на вход нижестоящей.

10. *Что такое «связь по управлению»?*

Когда выход вышестоящей работы направляется на управление нижестоящей.

11. *Что такое «обратная связь по входу»?*

Когда выход нижестоящей работы направляется на вход вышестоящей. Такая связь, как правило, используется для описания циклов.

12. *Что такое «обратная связь по управлению»?*

Когда выход нижестоящей работы направляется на управление вышестоящей. Обратная связь по управлению часто свидетельствует об эффективности бизнес-процесса.

13. *Что такое «выход - механизм»?*

Когда выход одной работы направляется на механизм другой. Эта взаимосвязь используется реже остальных и показывает, что одна работа подготавливает ресурсы, необходимые для проведения другой работы.

14. *Поясните как правильно именовать разветвляющиеся стрелки?*

Стрелка должна быть именована до разветвления. После разветвления если стрелка не именуется, значит, подразумевается, что она соответствует именованию и моделирует те же данные или объекты, что и ветвь до разветвления. Но каждая отдельная стрелка также может быть переименована для уточнения процесса моделирования.

Недопустима ситуация, когда стрелка до разветвления не именована, а после разветвления не именована какая-либо из ветвей.

*15. Для чего используется тоннелирование стрелок?*

Тоннелирование нужно для того, чтобы «вытащить» стрелки с нижних уровней диаграммы декомпозиции на верхние уровни диаграммы.

*16. Как должен изображаться туннель «не в родительской диаграмме»?*

Тоннельная стрелка изображается с круглыми скобками на конце сплошной, в той части откуда идет стрелка.

*17. Как должен изображаться туннель «не в дочерней диаграмме»?*

Тоннельная стрелка изображается с круглыми скобками на конце самой стрелки в том месте, куда пришла стрелка.