



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

**Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

Практическое занятие № 6

Студент группы *ИНБО-12-23, Албахтин И.В.*

(подпись)

Преподаватель *Соколова Мария Дмитриевна*

(подпись)

Отчет представлен *«17» сентября 2025г.*

Москва 2025 г.

Цель занятия: формирование навыка проведения декомпозиции процесса в методологии IDEF0.

Постановка задачи: на основе ранее выданного преподавателем варианта в практической работе 4:

1. Проверить построенную функциональную диаграмму процесса на семантические ошибки. В случае обнаружения ошибок в использовании принципов построения моделей внести исправления в функциональную диаграмму и сформировать текстовый файл, в котором отразить все внесенные изменения.

2. Выбрать любой подпроцесс в декомпозиции бизнес-процесса и построить следующий уровень детализации, руководствуясь тем, что входные и выходные потоки, а также механизм управления и исполнения уже заданы на более высоком уровне. Количество операций в детализируемом подпроцессе не может быть меньше 3 и ограничено 6.

3. Сформировать табличное описание всех декомпозированных подпроцессов в файле текстового формата.

Результат работы:

Представленная в варианте контекстная диаграмма в общем плане верная, но не хватает механизма «Документооборот», он был добавлен (Рисунок 1).

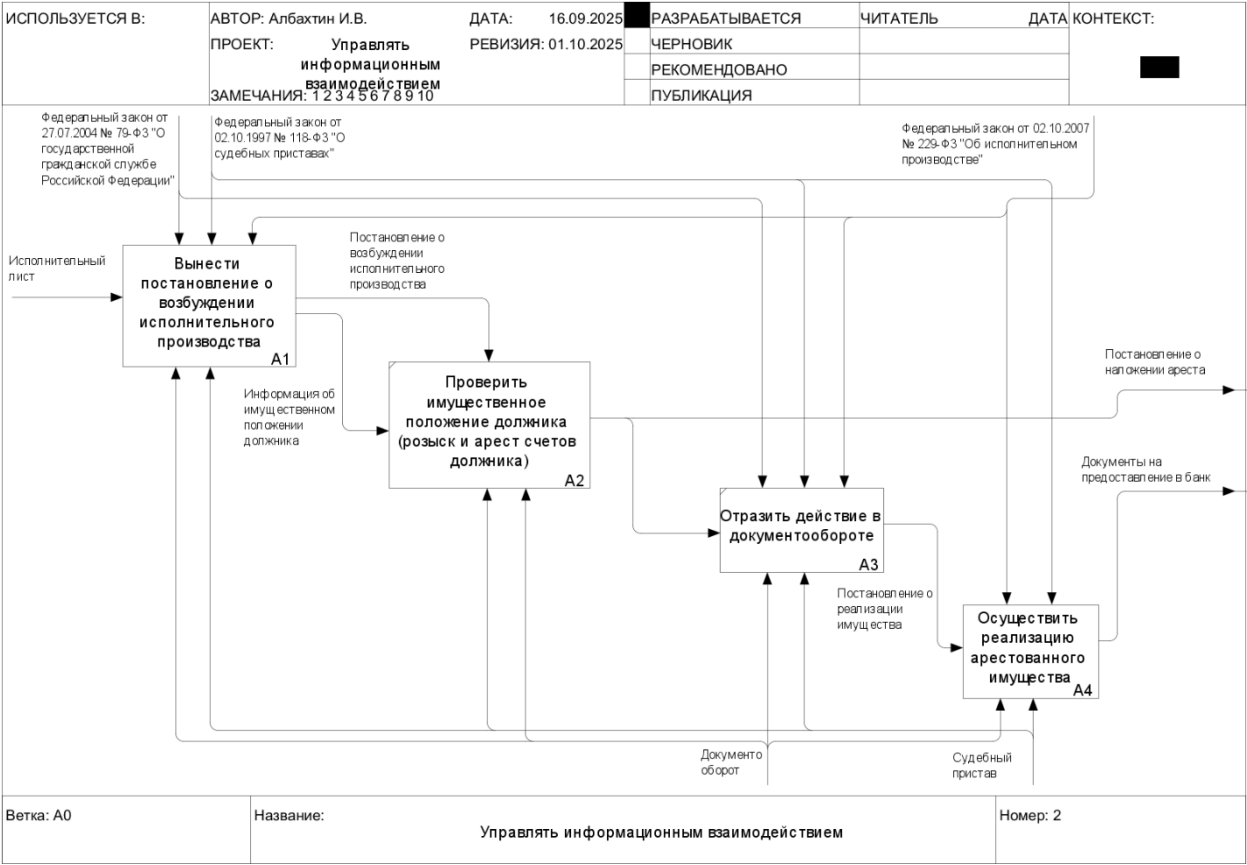
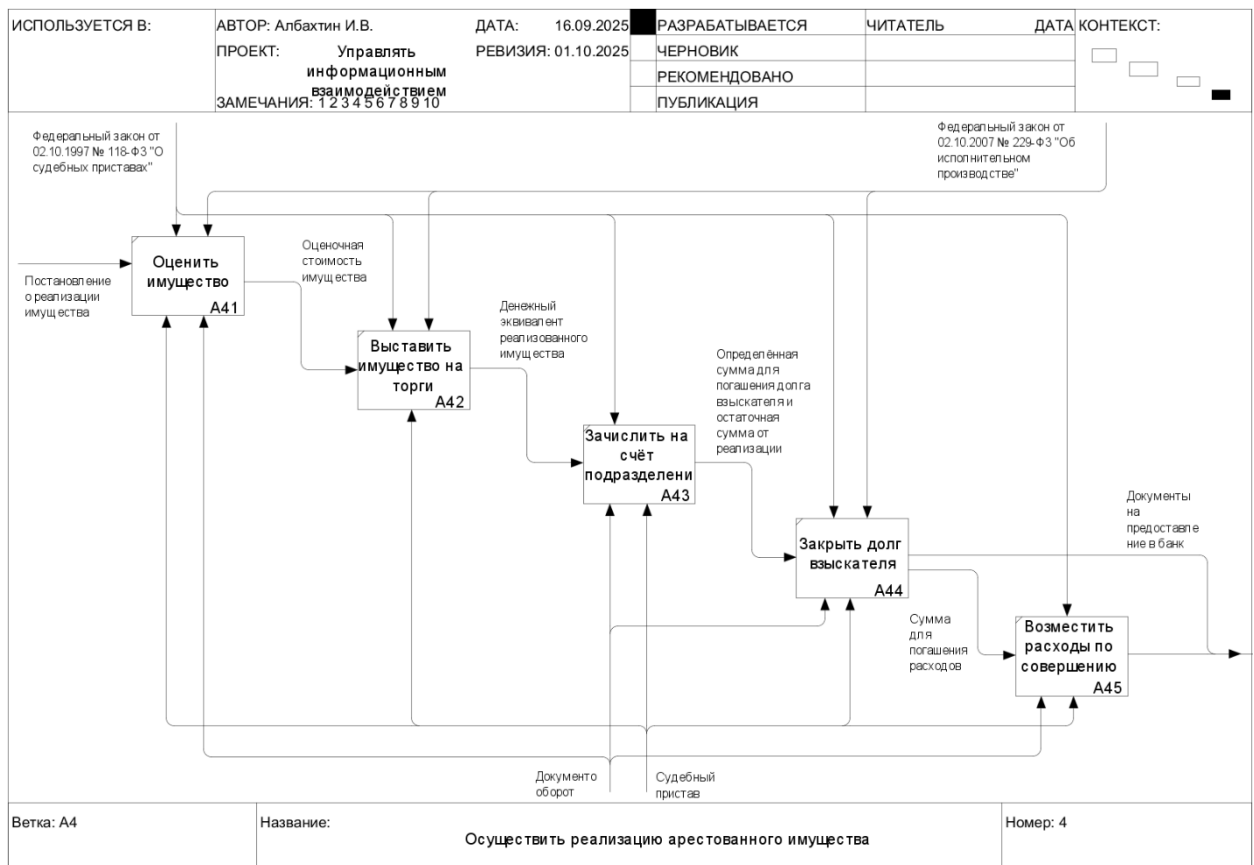


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы

Один из процессов модели рассмотрен отдельно (Рисунок 3) и описан на более глубоком уровне. Такая декомпозиция позволяет проследить последовательность шагов и определить, какие именно документы преобразуются на каждом этапе. Изначальная диаграмма процесса построена верно.



Декомпозиция подпроцесса «Вынести постановление о возбуждении исполнительного производства» (Рисунок 4) включает пять последовательных шагов: «Проверку и регистрацию исполнительного листа», «Подготовку и утверждение проекта постановления», а также «Направление его сторонам». На выходе формируются два результата — «Постановление о возбуждении исполнительного производства» и «Информация об имущественном положении должника», которая используется в последующих процедурах.

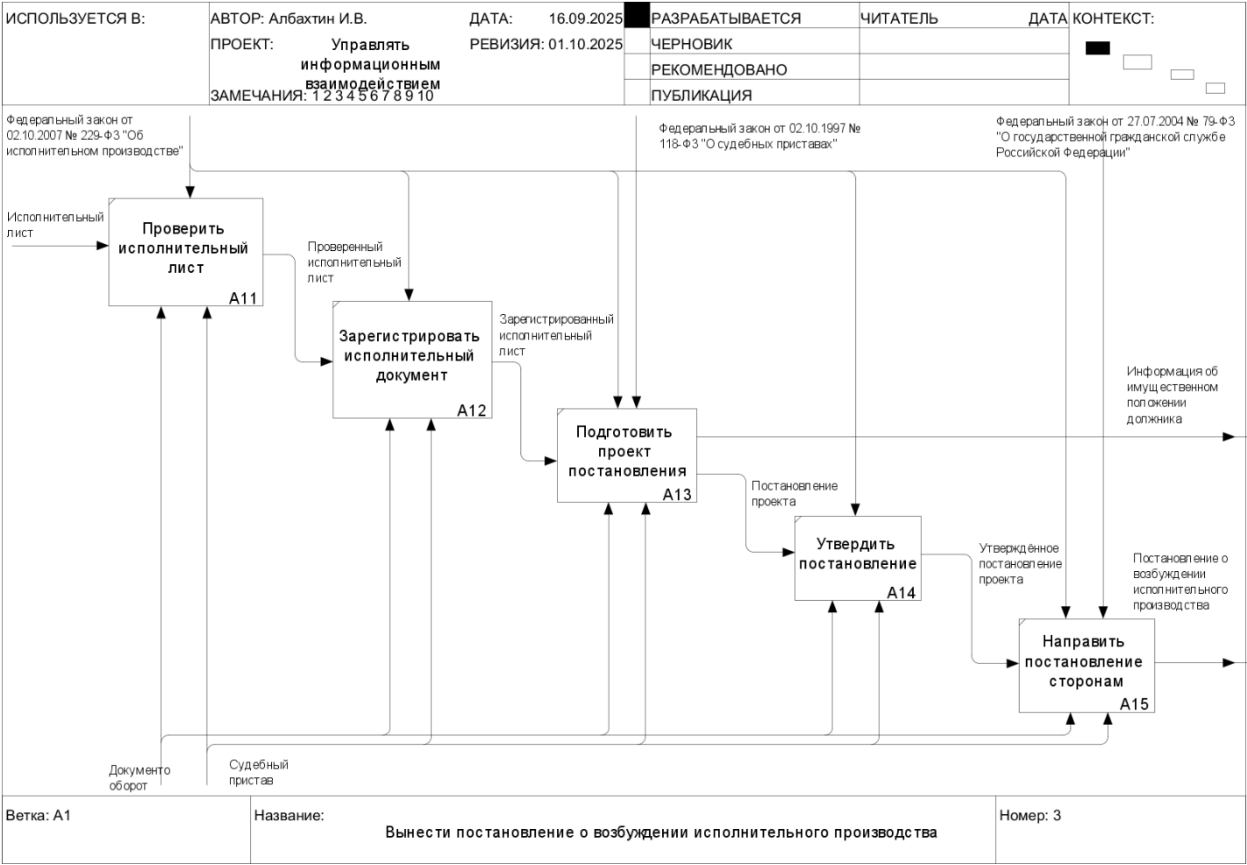


Рисунок 4 – Декомпозиция подпроцесса «Вынести постановление о возбуждении исполнительного производства»

Таблица 1 — Табличное описание бизнес-процесса «Управлять информационным взаимодействием»

Название подпроцесса	Краткое описание	Исполнитель	Вход	Выход
Вынести постановление о возбуждении исполнительного производства	Проверка и регистрация исполнительного листа, формирование постановления	Судебный пристав	Исполнительный лист	Постановление о возбуждении исполнительного производства Информация об имущественном положении должника
Проверить имущественное положение должника	Розыск имущества и арест	Судебный пристав	Информация об имуществе	Постановление о наложении ареста

	счетов должника		положении должника	
Отразить действие в документообороте	Фиксация вынесенного постановления в системе	Судебный пристав	Постановление о наложении ареста	Постановление о реализации имущества
Осуществить реализацию арестованного имущества	Оценка, продажа имущества и распределение средств	Судебный пристав	Постановление о реализации имущества	Документы на предоставление в банк

Таблица 2 — Табличное описание подпроцесса «Осуществить реализацию арестованного имущества»

Название подпроцесса	Краткое описание	Исполнитель	От кого	Вход	К кому	Выход
Оценить имущество	Определить стоимость арестованного имущества	Судебный пристав	Документооборот	Постановление о реализации имущества	Выставить имущество на торги	Оценочная стоимость имущества
Выставить имущество на торги	Организовать продажу через торги	Судебный пристав	Оценить имущество	Оценочная стоимость имущества	Зачислить на счёт подразделения	Денежный эквивалент реализованного имущества
Зачислить на счёт подразделения	Поступление денег от реализации	Судебный пристав	Выставить имущество на торги	Денежный эквивалент реализованного	Закрывать долг взыскателя	Определенная сумма погашения долга взыскателем

				имущество а		ля и остаточн ая сумма от реализа ции
Закрывать долг взыскателя	Направить средства на погашение задолженно сти	Судебный пристав	Зачисли ть на счёт подразд еления	Определе нная сумма погашени я долга взыскател я и остаточна я сумма от реализац ии	Возмес тить расход ы по соверш ению	Сумма для погашен ия расходо в Докумен ты на предост авление в банк
Возместит ь расходы по совершени ю	Списать средства на расходы по исполнител ьным действиям	Судебный пристав	Закрывать долг взыскател я	Сумма для погашени я расходов Доку менты на предоста вление в банк	Банк	Докумен ты на предост авление в банк

Таблица 3 — Табличное описание подпроцесса «Вынести постановление о возбуждении исполнительного производства»

Название подпроцес са	Краткое описание	Исполнитель	От кого	Вход	К кому	Выход
Проверить исполните льный лист	Убедиться в корректност и и законности ИЛ	Судебный пристав	Докумен тооборо т	Исполнит ельный лист	Зарегис триров ать исполн ительн ый	Провере нный исполни тельный лист

					документ	
Зарегистрировать исполнительный документ	Внести сведения о документе в систему	Судебный пристав	Проверить исполнительный лист	Проверенный исполнительный лист	Подготовить проект постановления	Зарегистрированный исполнительный лист
Подготовить проект постановления	Составить текст постановления	Судебный пристав	Зарегистрировать исполнительный документ	Зарегистрированный исполнительный лист	Утвердить постановление	Постановление проекта Информация об имущественном положении и должника
Утвердить постановление	Официально принять постановление	Судебный пристав	Подготовить проект постановления	Постановление проекта	Направить постановление сторонам	Утвержденное постановление проекта
Направить постановление сторонам	Уведомить взыскателя, должника и другие стороны	Судебный пристав	Утвердить постановление	Утвержденное постановление проекта	Проверить имущество должника	Постановление о возбуждении исполнительного производства

Вывод:

Декомпозиция бизнес-процесса показала последовательность действий судебного пристава от проверки исполнительного листа до реализации арестованного имущества и закрытия долговых обязательств. Такой разбор позволяет наглядно представить, какие документы формируются на каждом этапе и как обеспечивается законность и прозрачность исполнительного производства.

Список использованных источников и литературы:

1. Венди Б. Бооч, Джим Румбах, Адам Селкерс. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений. — 3-е изд. — СПб.: Питер, 2012. — 720 с.
2. Робертсон Ш., Робертсон С. Сбор требований в Agile-проектах. — М.: ДМК Пресс, 2013. — 218 с.
3. ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы. Стадии создания. — Взамен ГОСТ 34.601-85; введ. 1991-01-01. — М.: Издательство стандартов, 1991.
4. ГОСТ 19.701-90 (ИСО 5807-85). Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила построения. — Взамен ГОСТ 19.002-80, ГОСТ 19.003-80; введ. 1992-01-01. — М.: Издательство стандартов, 1990.
5. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Моделирование бизнес-процессов". РТУ МИРЭА, Институт информационных технологий, Кафедра программной инженерии и информационных систем. — М., 2025.
6. Лекционный материал по дисциплине "Моделирование бизнес-процессов". РТУ МИРЭА, 2025 учебный год.