|  |
| --- |
| 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-01-17 | *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. Поверить 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

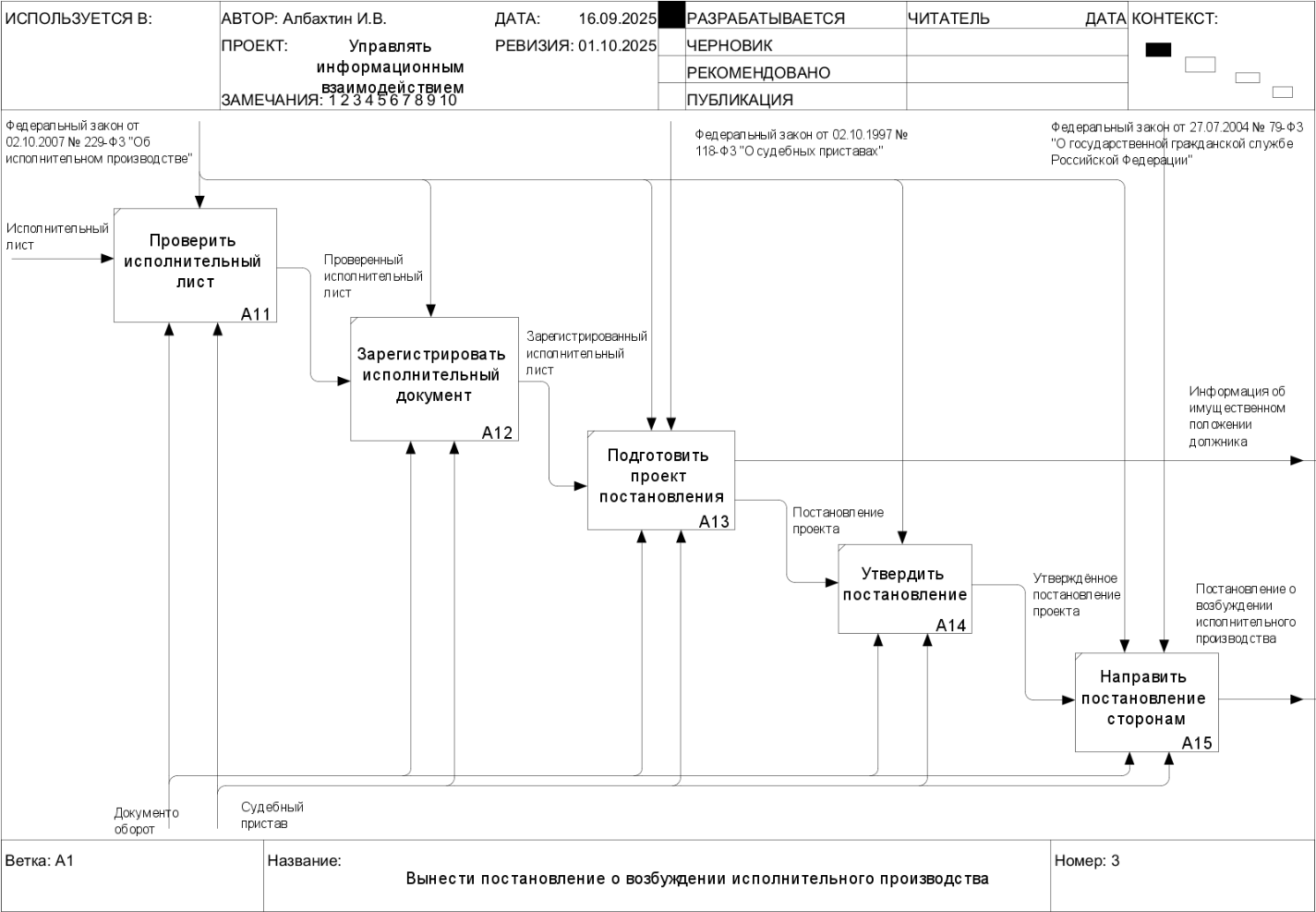
построить следующий уровень детализации, руководствуясь тем, что входные и выходные потоки, а также механизм управления и исполнения уже заданы на более высоком уровне. Количество операций в детализируемом подпроцессе не может быть меньше 3 и ограничено 6.

3. Сформировать табличное описание всех декомпозированных

подпроцессов в файле текстового формата.

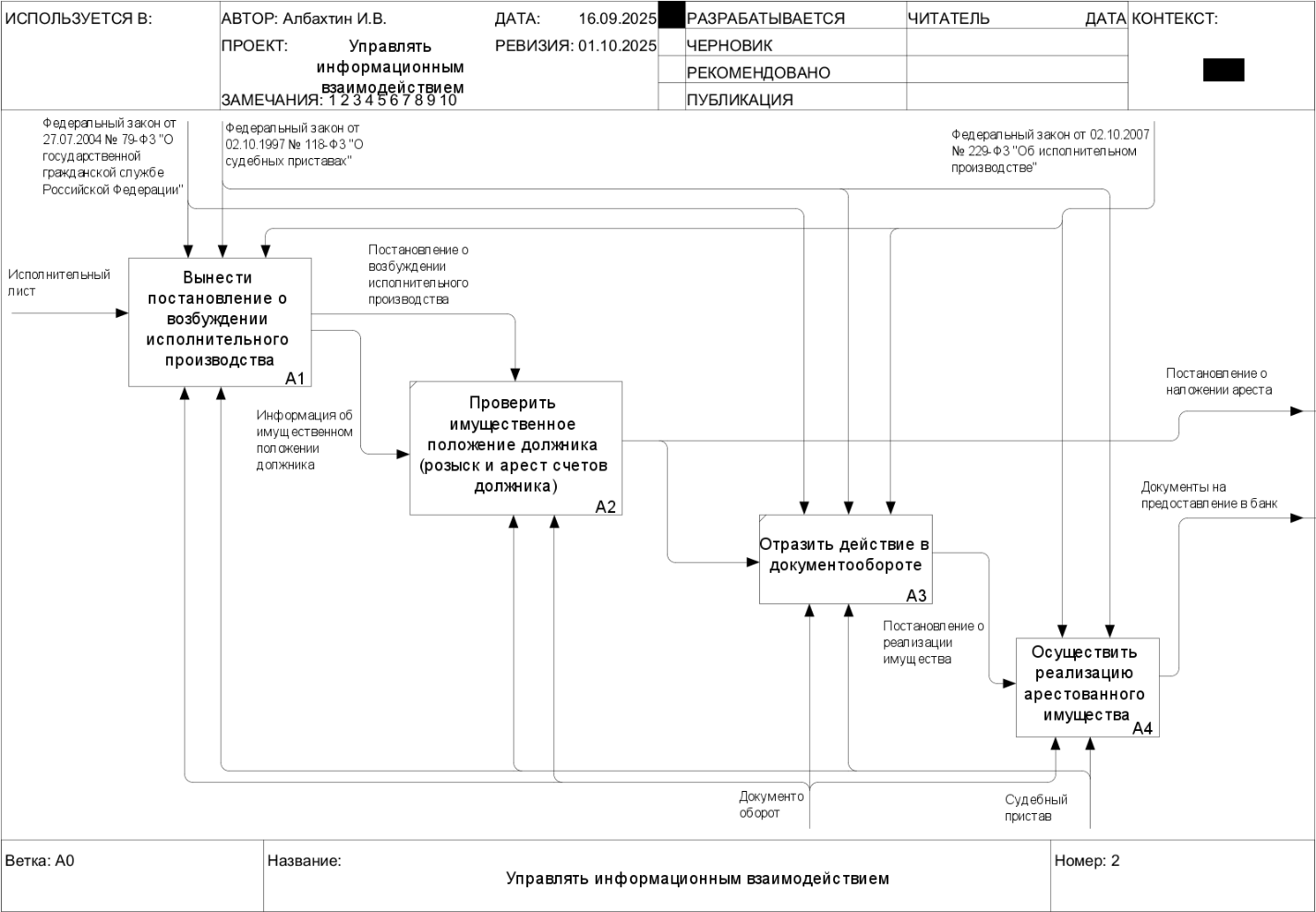
**Результат работы:**

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



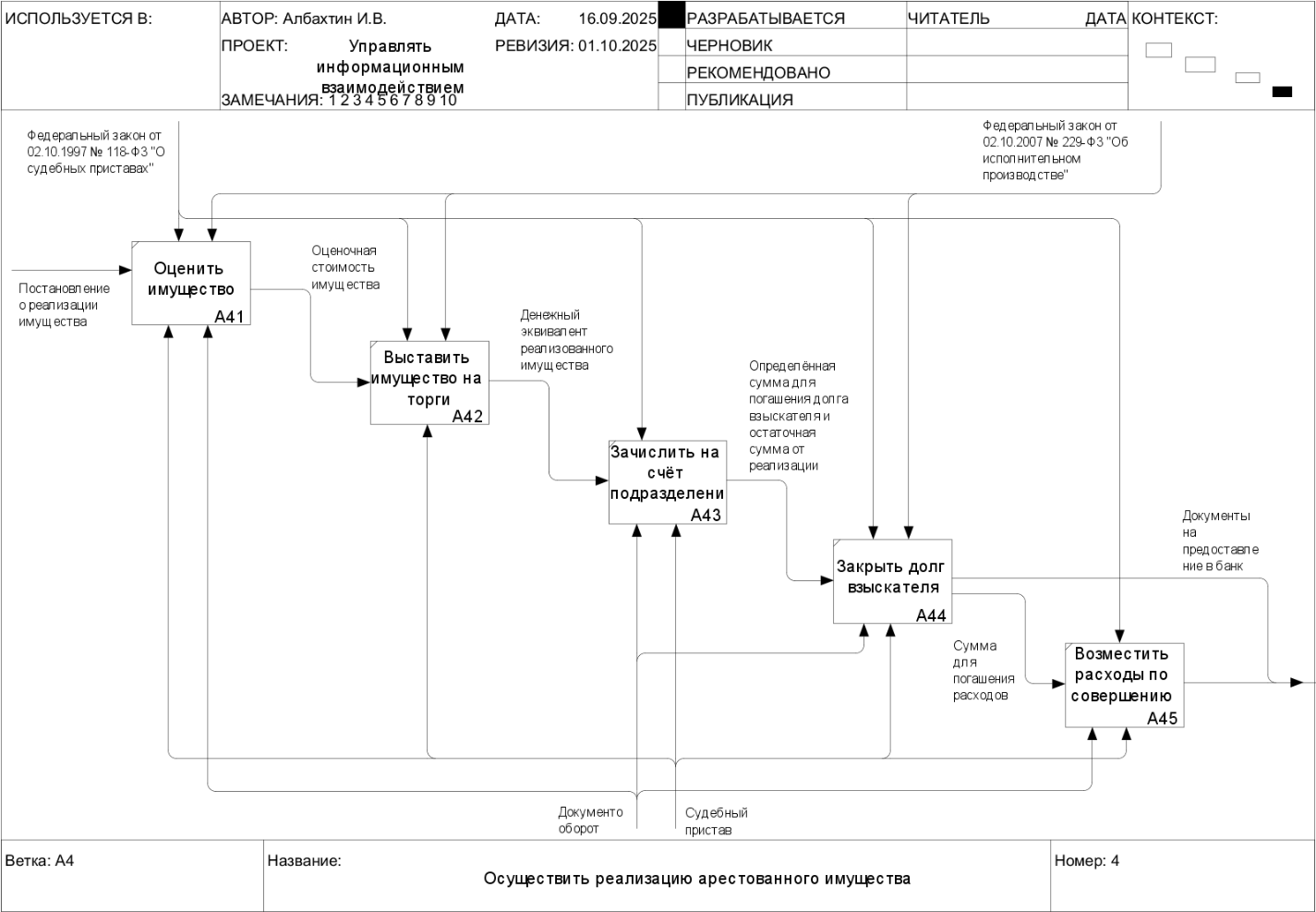
**Рисунок 1 – Контекстная диаграмма**

На данном этапе выполнена детализация (декомпозиция) основного процесса на более мелкие составляющие (Рисунок 2). В изначальной декомпозиции было допущено нарушение логической структуры диаграммы, в связи с этим был добавлен внутренний поток «Информация об имущественном положении должника». Каждая функция описана через входящие и исходящие документы и материальные потоки.



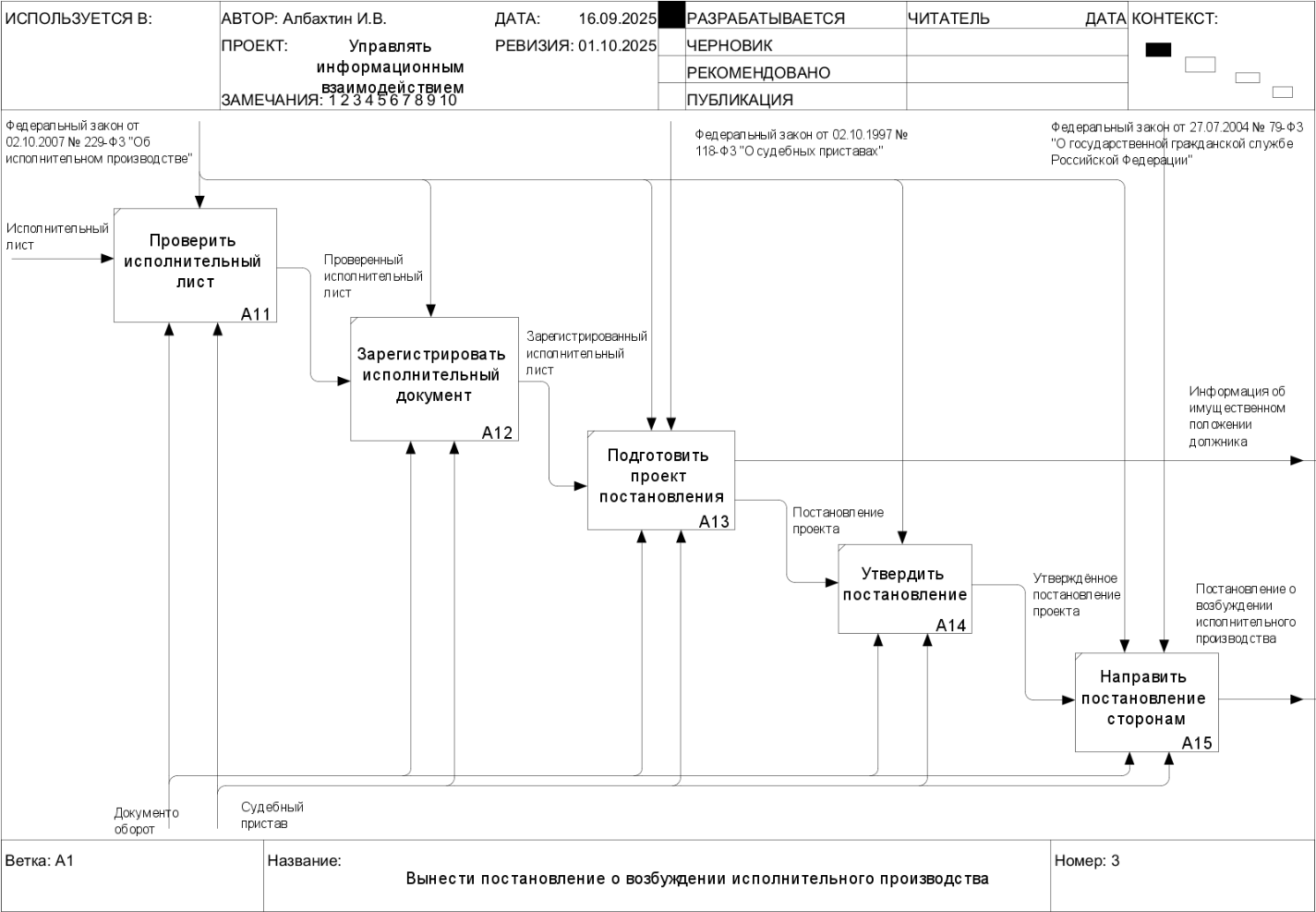
**Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы**

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.

****

**Рисунок 3 – Декомпозиция подпроцесса «Осуществить реализацию арестованного имущества»**

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 счетов должника | Судебный пристав | Информация об имущественном положении должника | Постановление о наложении ареста |
| 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 имущества | Закрыть долг взыскателя | Определенная сумма погашения долга взыскателя и остаточная сумма от реализации |
| Закрыть долг взыскателя | Направить средства на погашение задолженности | Судебный пристав | Зачислить на счёт подразделения | Определенная сумма погашения долга взыскателя и остаточная сумма от реализации | Возместить расходы по совершению | Сумма для погашения расходов  Документы на предоставление в банк |
| Возместить расходы по совершению | Списать средства на расходы по исполнительным действиям | Судебный пристав | Закрыть долг взыскателя | Сумма для погашения расходов  Документы на предоставление в банк | Банк | Документы на предоставление в банк |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название подпроцесса** | **Краткое описание** | **Исполнитель** | **От кого** | **Вход** | **К кому** | **Выход** |
| Проверить исполнительный лист | Убедиться в корректности и законности ИЛ | Судебный пристав | Документооборот | Исполнительный лист | Зарегистрировать исполнительный документ | Проверенный исполнительный лист |
| 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 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 имущественное положение 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.