



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 №3
по дисциплине «Нормативно-техническое обеспечение цифровых
технологий»

**Тема: Классификаторы в области ИТ: единый реестр российских
программ для электронных вычислительных машин и баз данных**

Студент группы *ИНБО-30-23. Телендий В.А.*

(подпись)

Преподаватель *Акатьев Я.А.*

(подпись)

Москва 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Задание №1	3
Задание №2	4
Задание №3	5
Задание №4	6
Вывод	10

Задание №1

Таблица 1 - Таблица разделов классификации

Код раздела	Раздел
01	Встроенное программное обеспечение
02	Системное программное обеспечение
03	Средства обеспечения информационной безопасности
04	Средства разработки программного обеспечения
05	Прикладное программное обеспечение
06	Офисное программное обеспечение
07	Лингвистическое программное обеспечение
08	Промышленное программное обеспечение
09	Средства управления процессами организации
10	Средства обработки и визуализации массивов данных
11	Средства анализа данных
12	Отраслевое прикладное программное обеспечение

Таблица 2 - Таблица кодов класса определенных систем

Класс ПО для	Код класса
CRM систем	09.09
PLM систем	08.01
систем управления производственными процессами	09.02
систем электронного документооборота	09.17
систем управления ИТ-услугами	09.10
геоинформационных систем	05.06

Задание №2

Классификатор, разработанный Министерством цифрового развития, использует иерархическую систему классификации, которая позволяет детализировать программное обеспечение по различным критериям. Глубина классификации обычно включает несколько 3 уровня (разделы, классы, подкатегории). Номер зачетки 23И0953, следовательно Приведем структуру раздела классификатора 03.

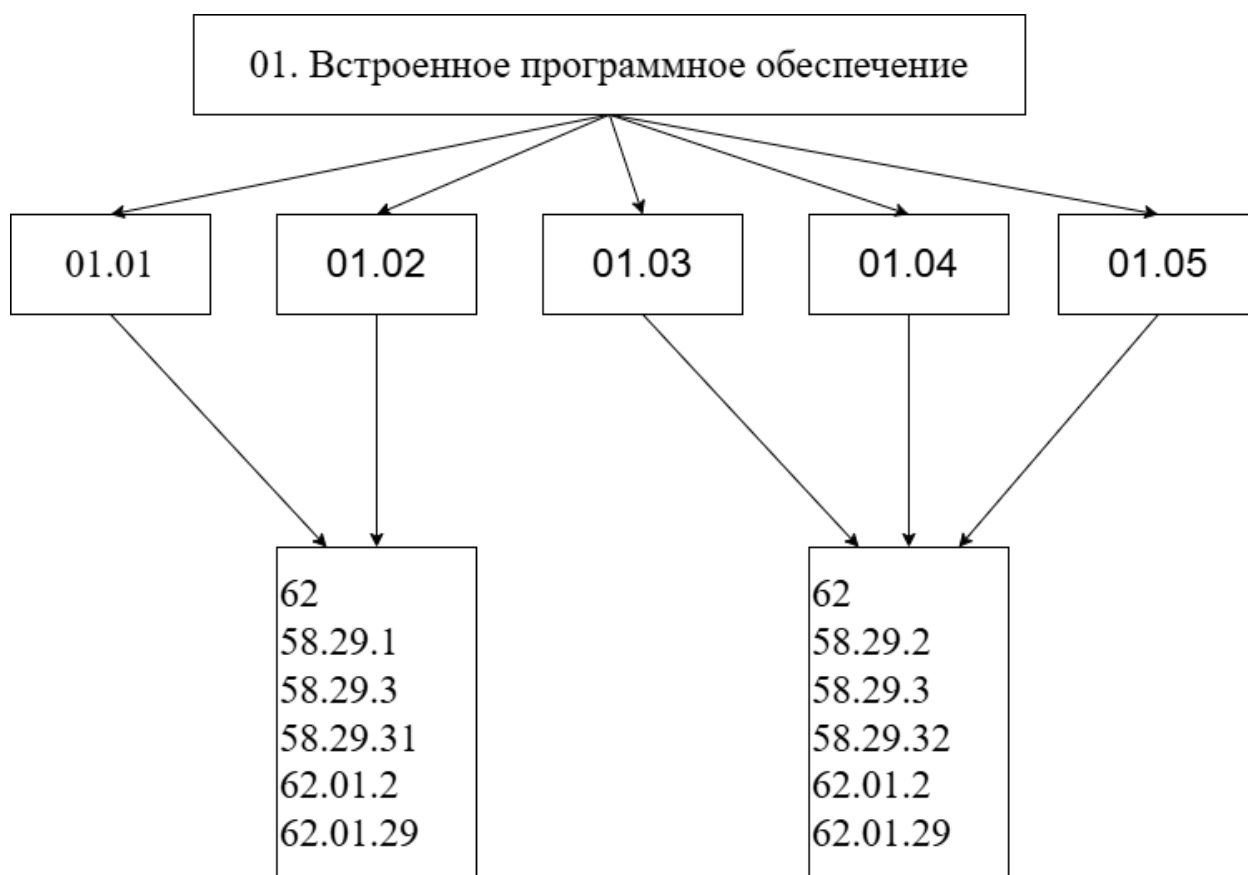


Рисунок 1 – Структура раздела классификатора 01

Задание №3

На основе материалов в открытом доступе, перечень причин размещения ПО в реестре может включать:

1. Соответствие требованиям законодательства — обязательное требование для государственных и муниципальных заказчиков.
2. Доступ к государственным закупкам — возможность участия в тендерах и конкурсах.
3. Поддержка отечественного производителя — стимулирование использования российского ПО.
4. Упрощение поиска и выбора ПО — наличие единого реестра облегчает процесс выбора для заказчиков.
5. Гарантия качества и безопасности — проверка программного обеспечения на соответствие стандартам.
6. Получение налоговых льгот — возможность получения налоговых преференций для разработчиков.

Задание №4

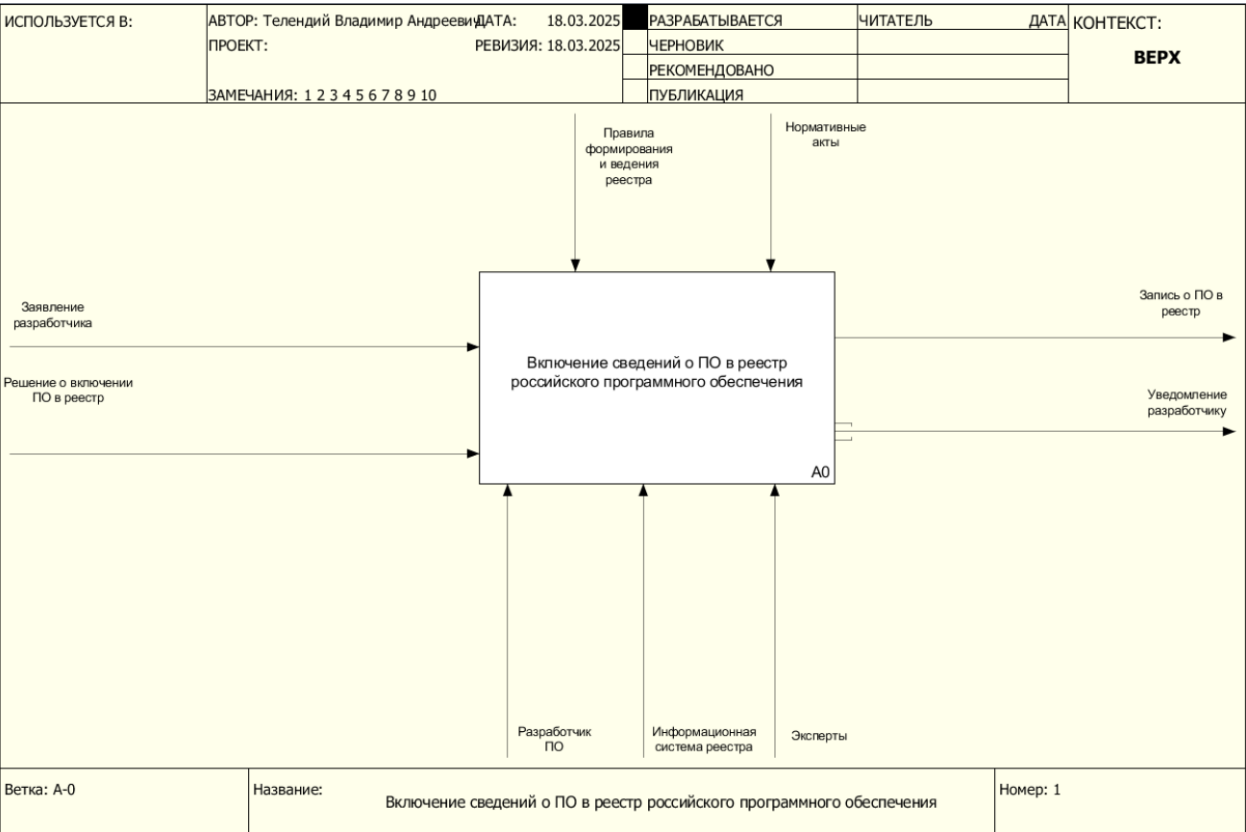


Рисунок 2 – верхний уровень диаграммы "Включение сведений о ПО в реестр российского программного обеспечения"

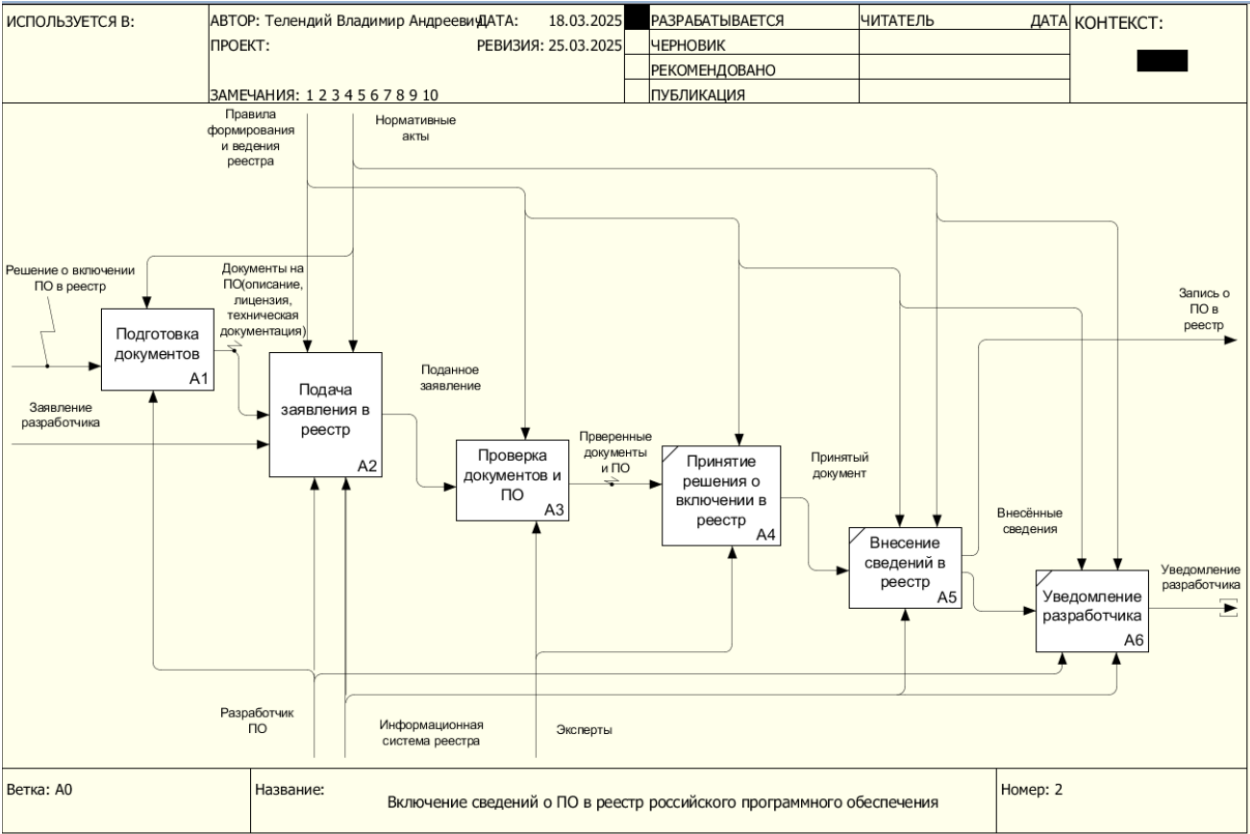


Рисунок 3 - декомпозиция

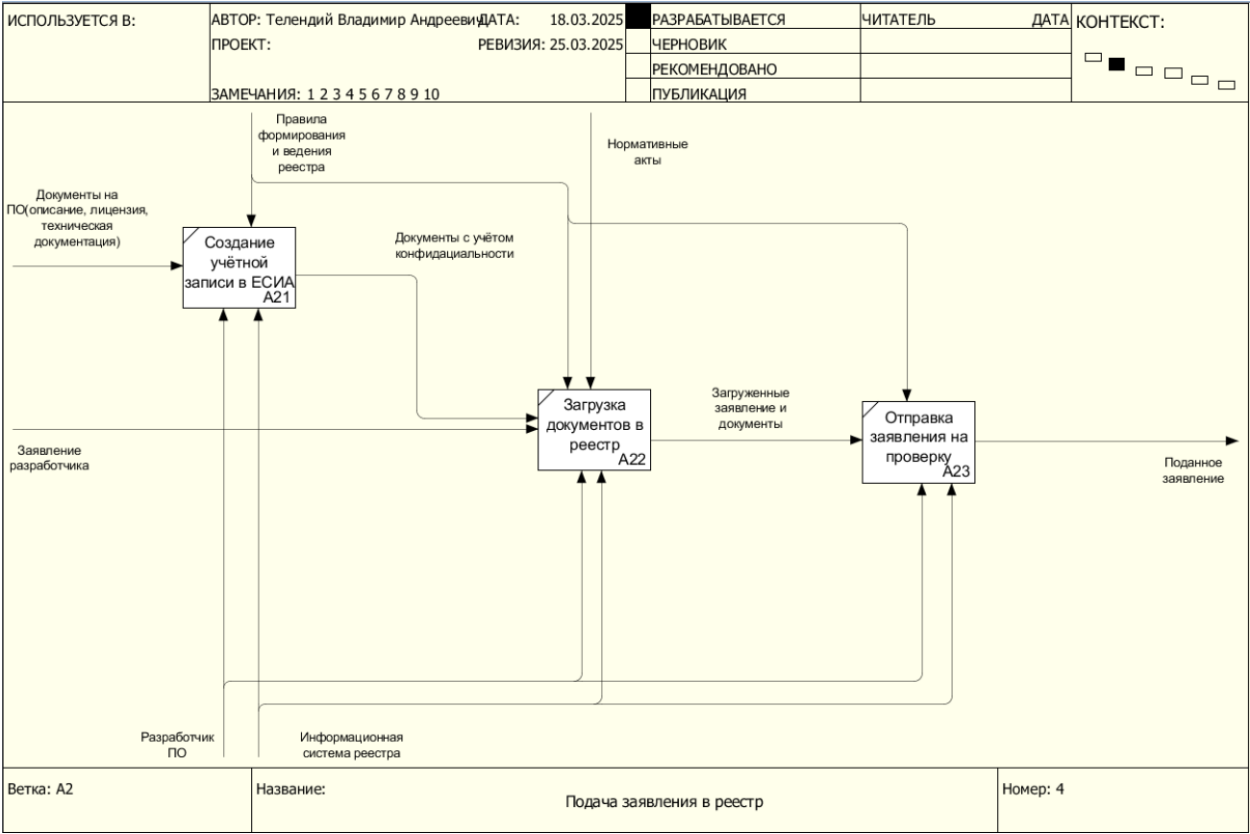


Рисунок 5 – декомпозиция A2

Вывод

В ходе работы была изучена система классификации отечественного программного обеспечения, разработанная Министерством цифрового развития, а также проведен анализ её структуры и полноты. Определены основные разделы классификатора и коды классов для востребованных ИТ-систем, таких как CRM и PLM. Составлен перечень причин размещения ПО в реестре и построена модель процесса его регистрации. Результаты работы подчеркивают важность классификатора для упрощения поиска и выбора программных продуктов, а также для поддержки отечественного производителя.