

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ  
Кафедра систем управления и вычислительной техники

**Лабораторная работа №1**  
**Структурный и функциональный анализ систем**  
**По дисциплине: «Надежность и качество АСОИУ»**

**Принял:**  
Доцент  
Розен Н.Б.

**Выполнил:**  
ст. гр. 18-ВТ  
Поляков Л.Д.

**Дата:** 28/09/2021

г. Калининград  
2021г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>Задание</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Ход работы</b>	<b>3</b>
2.1	Построение иерархии системы . . . . .	3
2.2	Описание сущностных свойств системы . . . . .	3
2.3	Описание функционирования системы в пространстве состояний . . . . .	3
2.4	Описание управления системой . . . . .	4

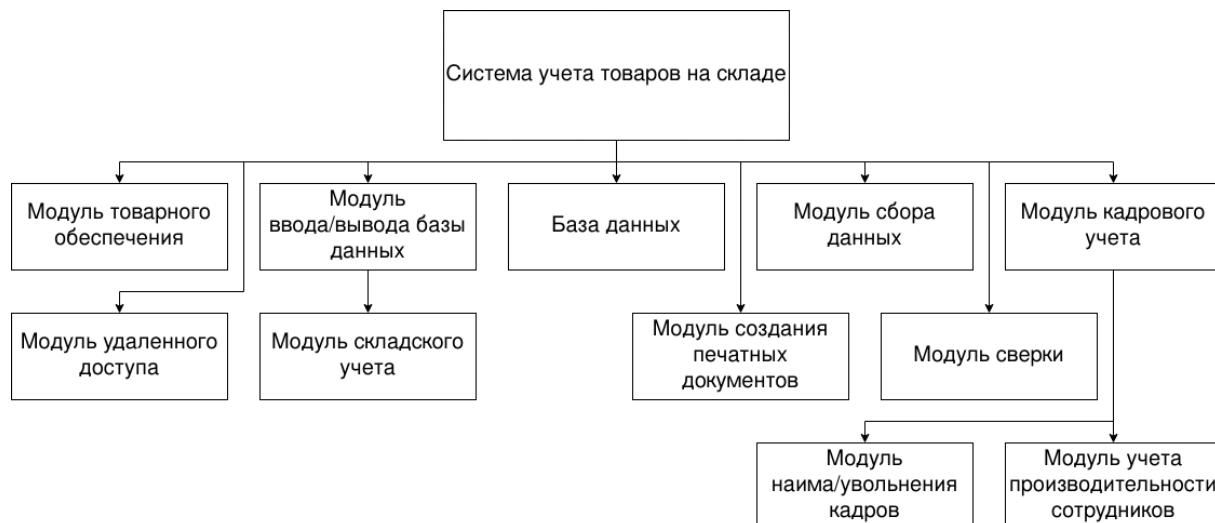
## 1 Задание

Для объекта: Автоматизированная система – Учета товаров на складе выполнить следующие работы:

1. Построение иерархии системы;
2. Описание сущностных свойств системы;
3. Описание функционирования системы в пространстве состояний
4. Описание управления системой.
5. Выполнение необходимых графических работ, заполнение необходимых таблицы, подготовка и представление отчета о проделанной работе.

## 2 Ход работы

### 2.1 Построение иерархии системы



### 2.2 Описание сущностных свойств системы

Система имеет свойство автоматизированного управления складом с возможностью удаленного просмотра базы данных.

### 2.3 Описание функционирования системы в пространстве состояний

Состояние каждого элемента в одной определенной ситуации

Состояние сетевого подключения	Исправное	Работоспособное	Рабочее
Состояние электричества	Исправное	Работоспособное	Рабочее
Состояние сотрудников	Исправное	Работоспособное	Рабочее
Состояние базы данных	Исправное	Работоспособное	Рабочее

## 2.4 Описание управления системой

