**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5. Курс «Имитационное моделирование дискретных процессов»

Отчет по лабораторной работе №1

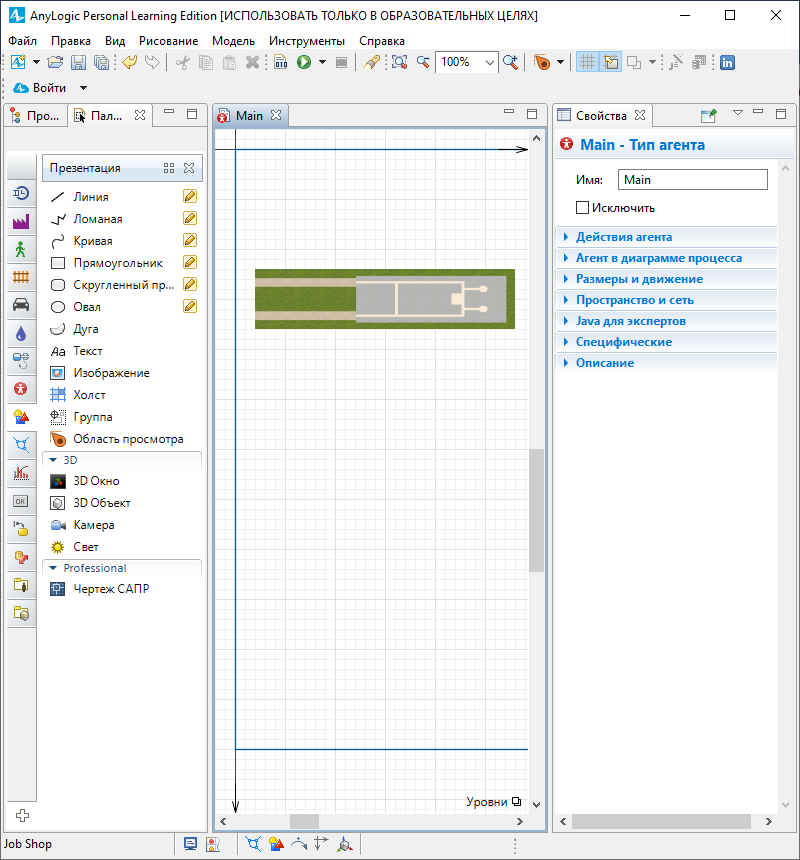
Дискретно-событийное моделирование в AnyLogic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-71Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Белоусов Евгений |  | Черненький М. В. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

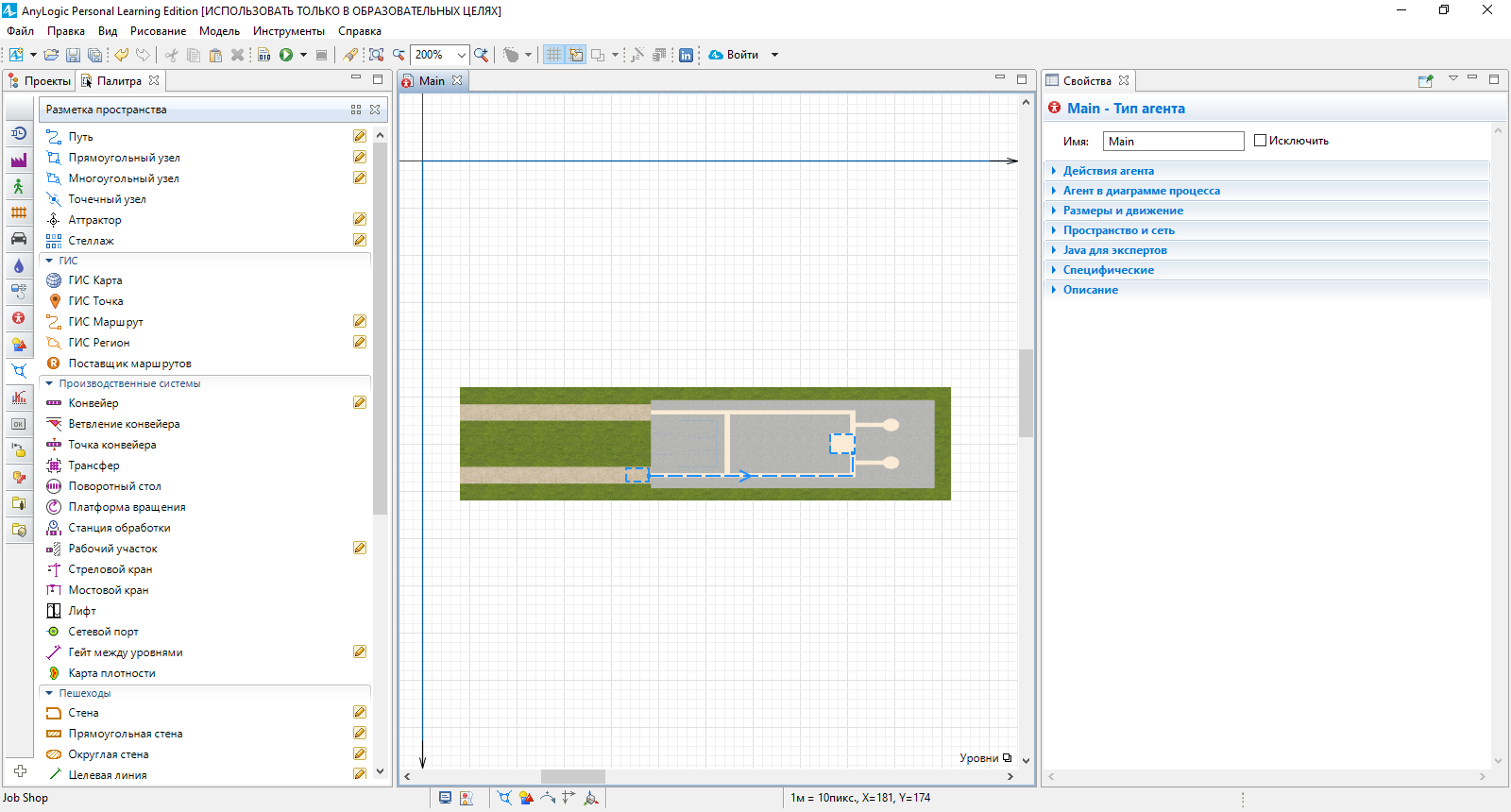
Москва, 2020 г.

**Цель:** промоделировать производственные процессы в небольшои заводском цеху.

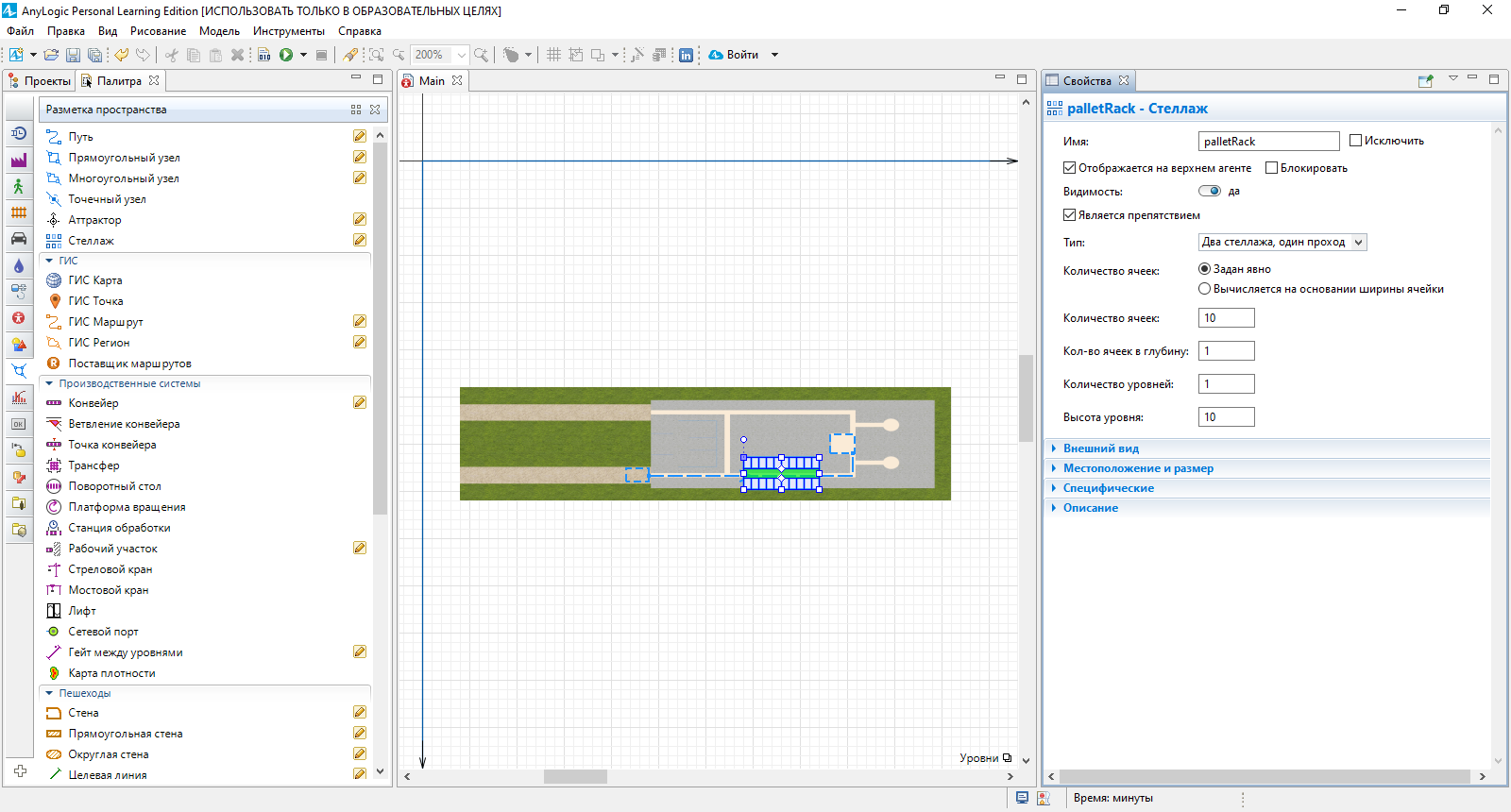
1. Создание простой модели



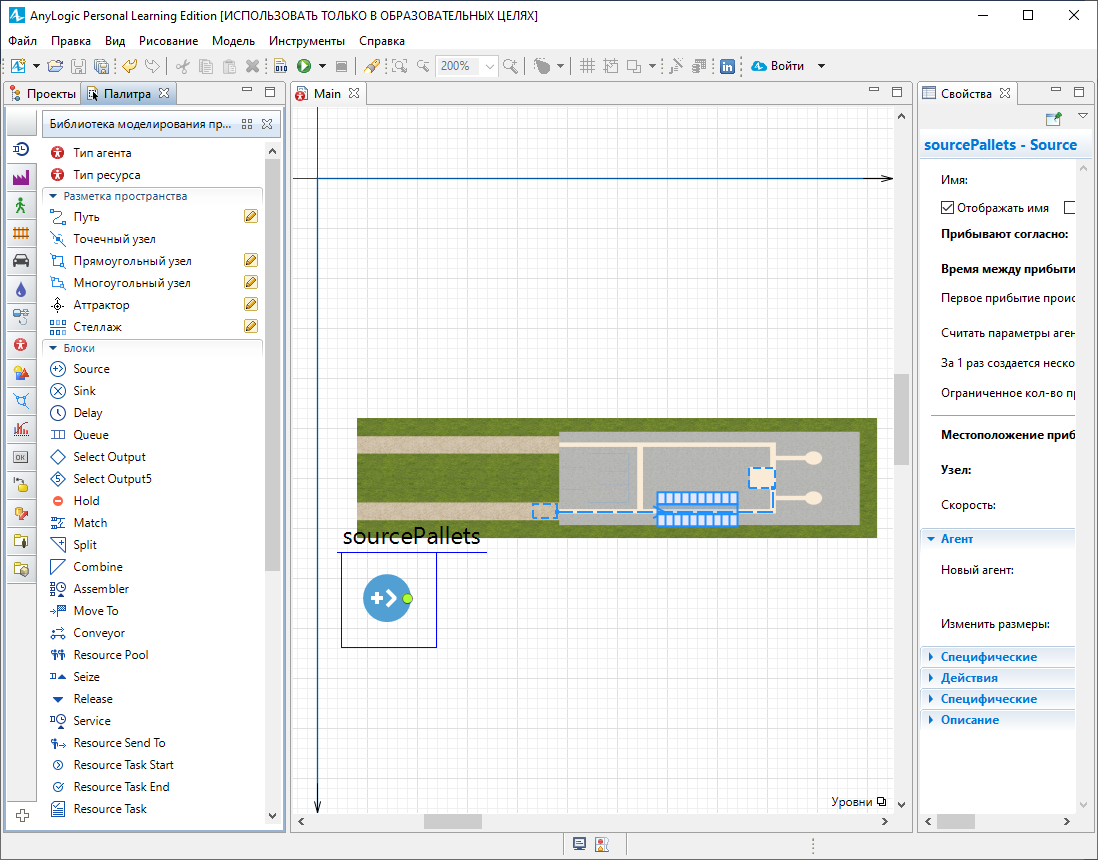
1. Создание сети

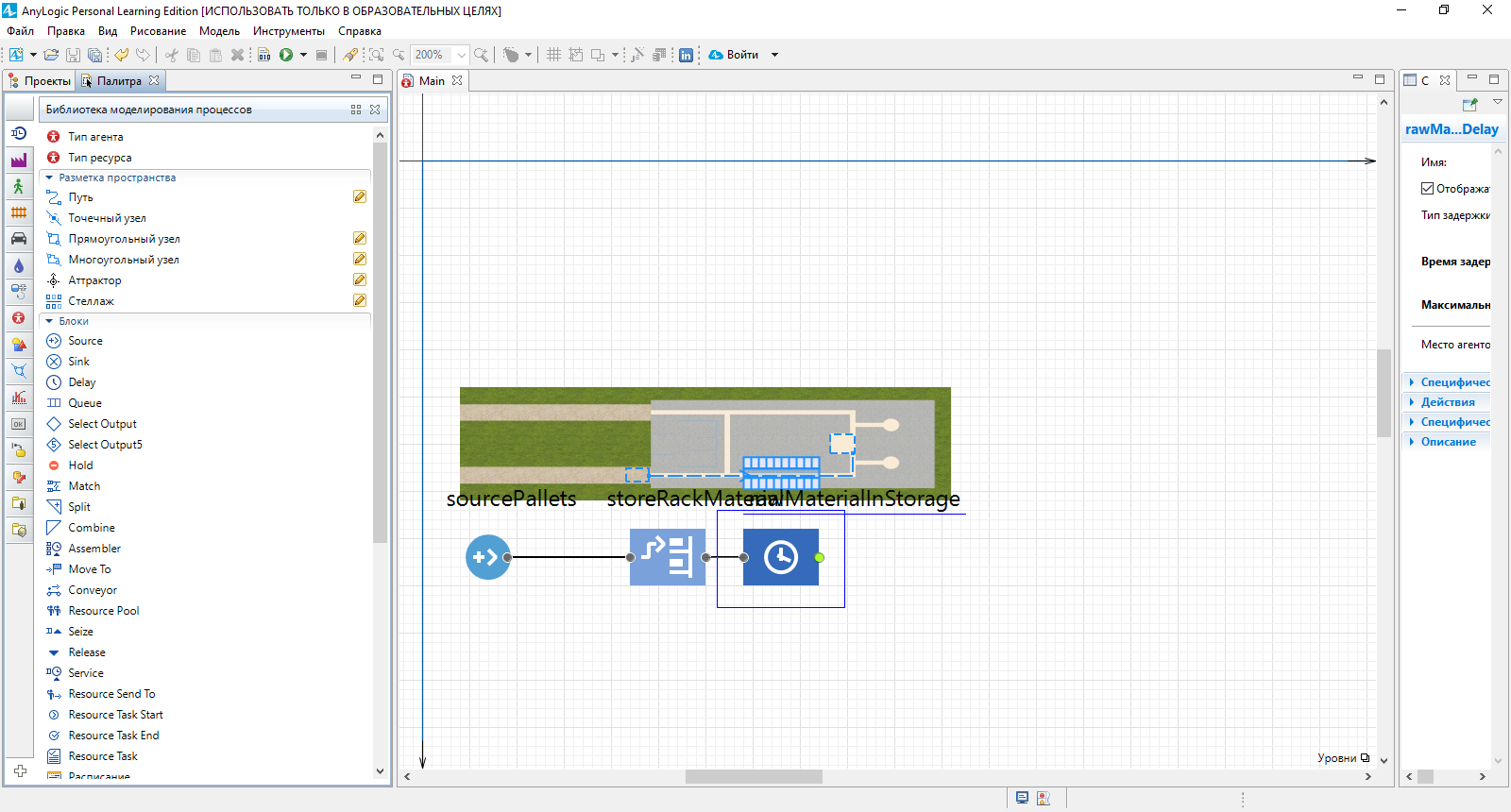


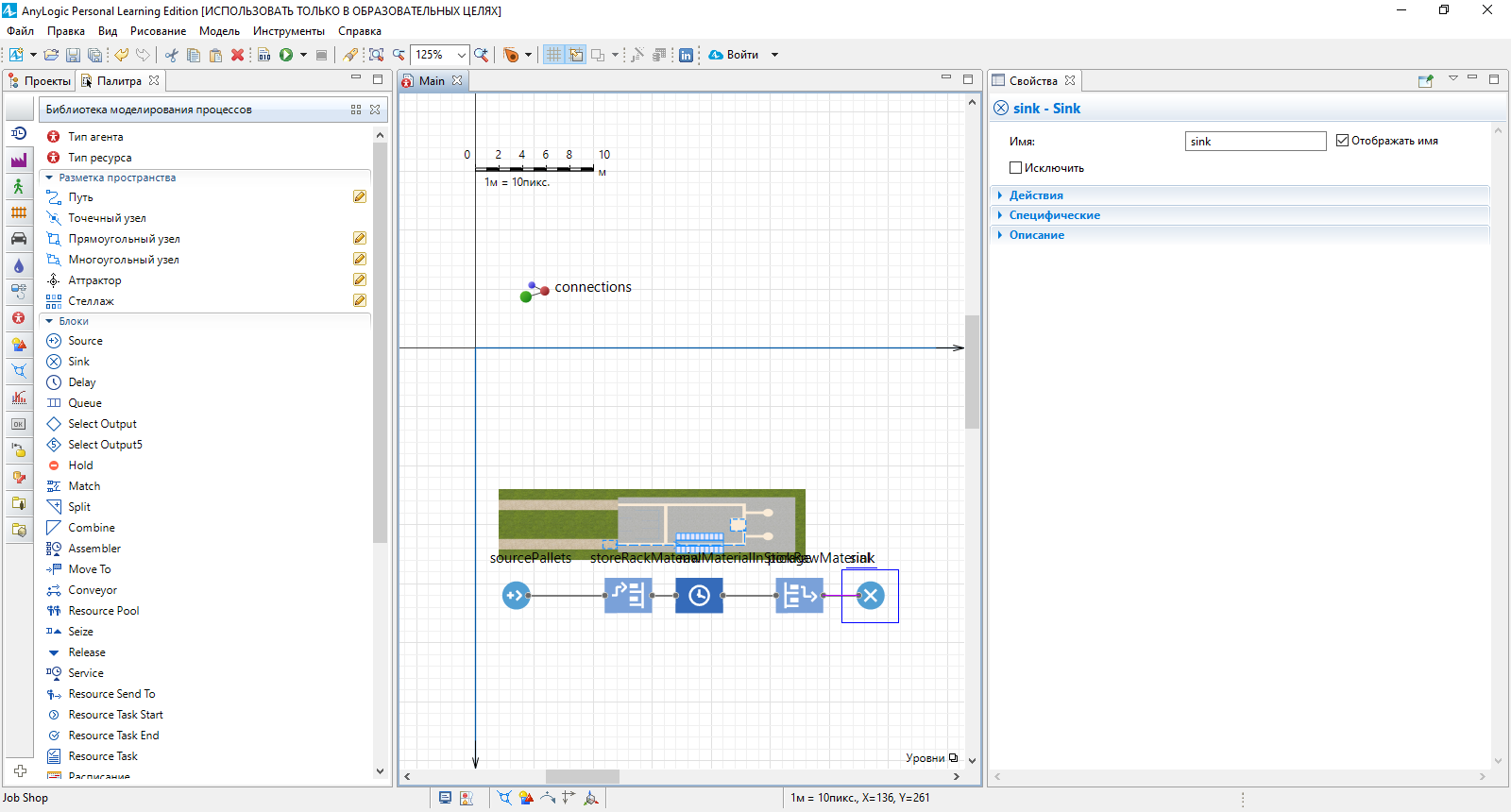
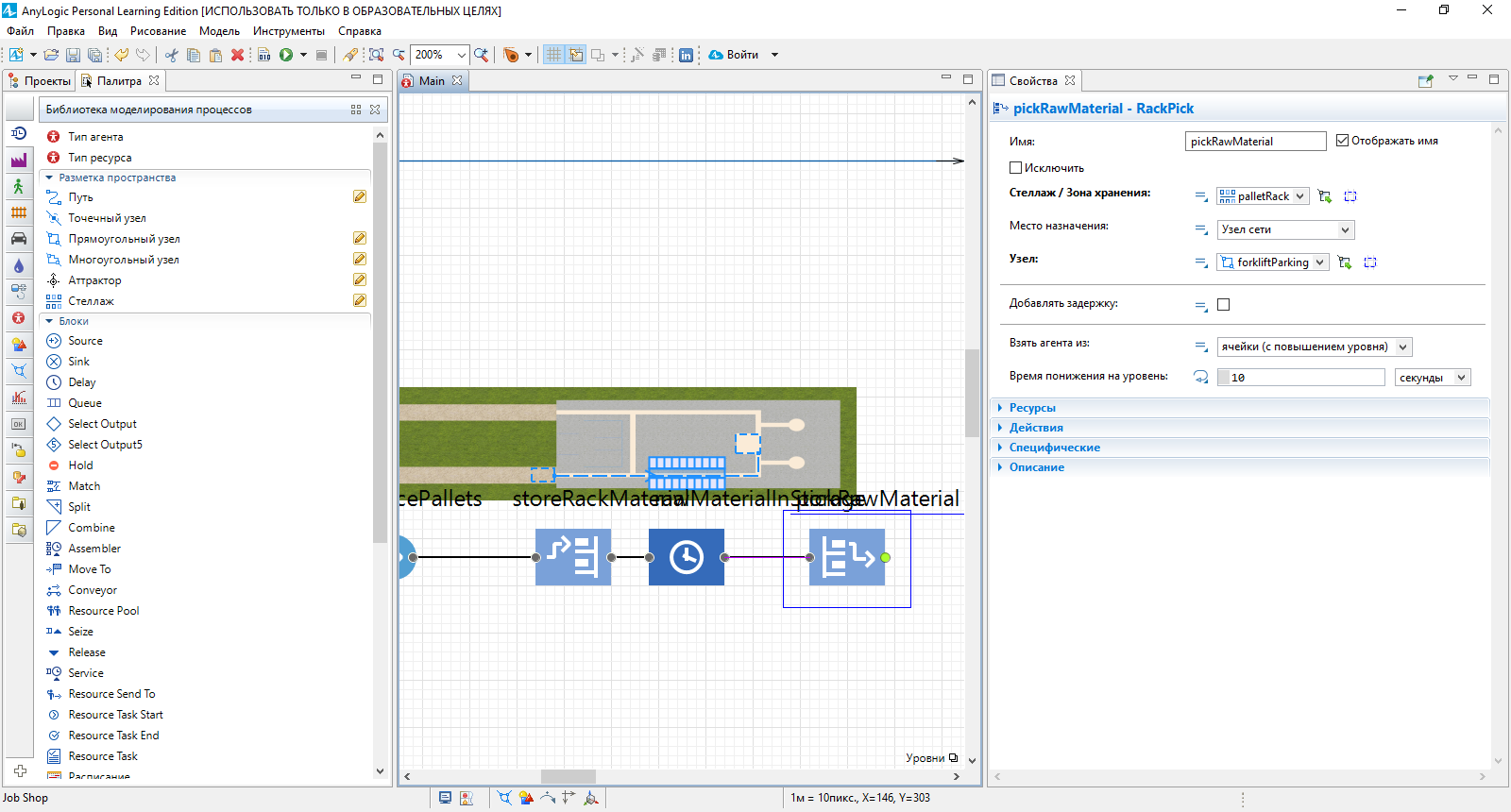
1. Стеллаж



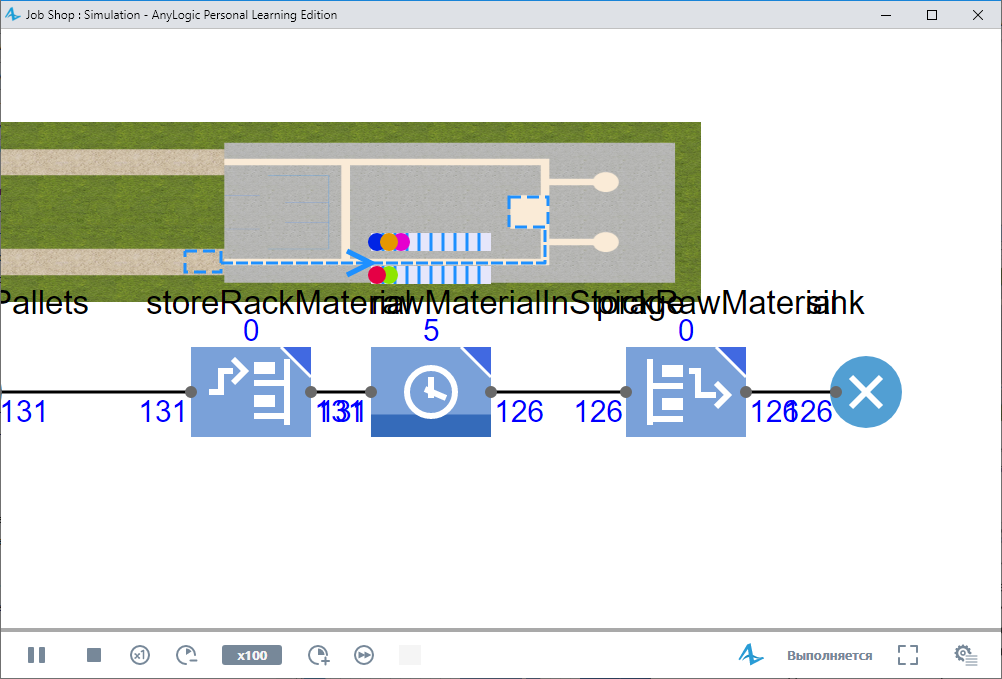
1. Моделирование процесса







1. Запуск модели



1. Добавление ресурсов:



1. Создание трехмерной анимации

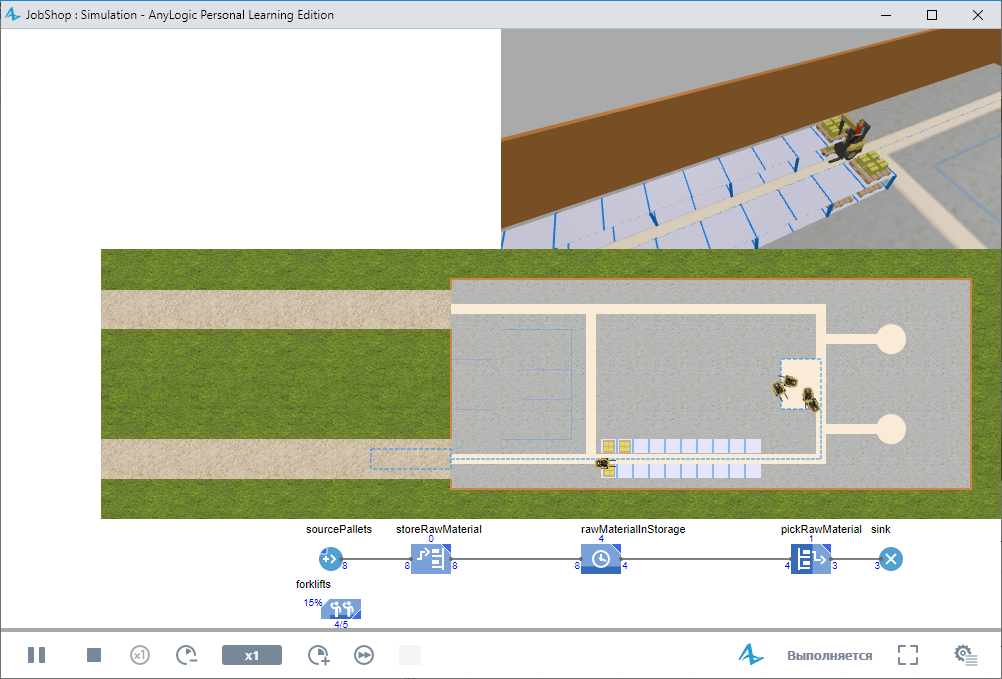


1. Создание препятствий

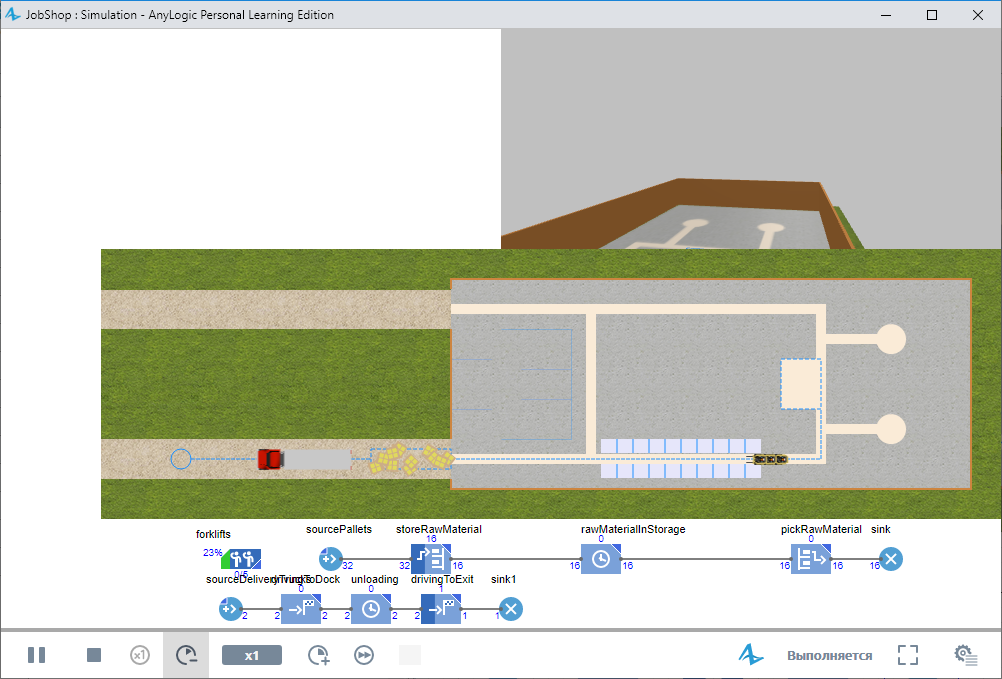


1. Добавление агентов

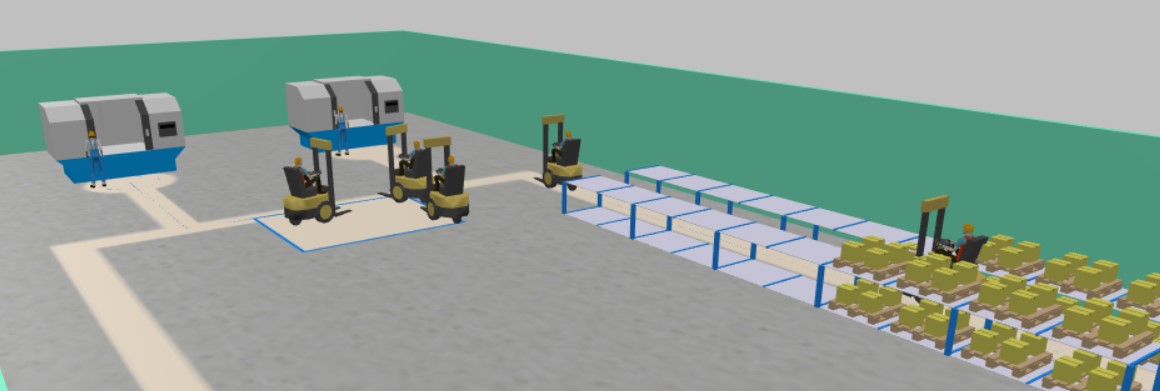




1. Моделирование доставки поддонов фурами



1. Моделирование станков с ЧПУ



**Вывод:** при выполнении лабораторной работы №1 я познакомился со средой дискретного моделирования AnyLogic. В ней были промоделированы производственные процессы, происходящие в небольшом заводском цеху.