

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)  
Кафедра САПР**

**ОТЧЕТ  
по лабораторной работе №5  
по дисциплине «Информатика»**

Студент гр. 3351 \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

Морозов А. А.  
Копец Е.Е.

## ХОД РАБОТЫ

Открыл в браузере программу draw.io. Создал новую диаграмму, выбрал шаблон “Пустая диаграмма”. (Рис. 1)

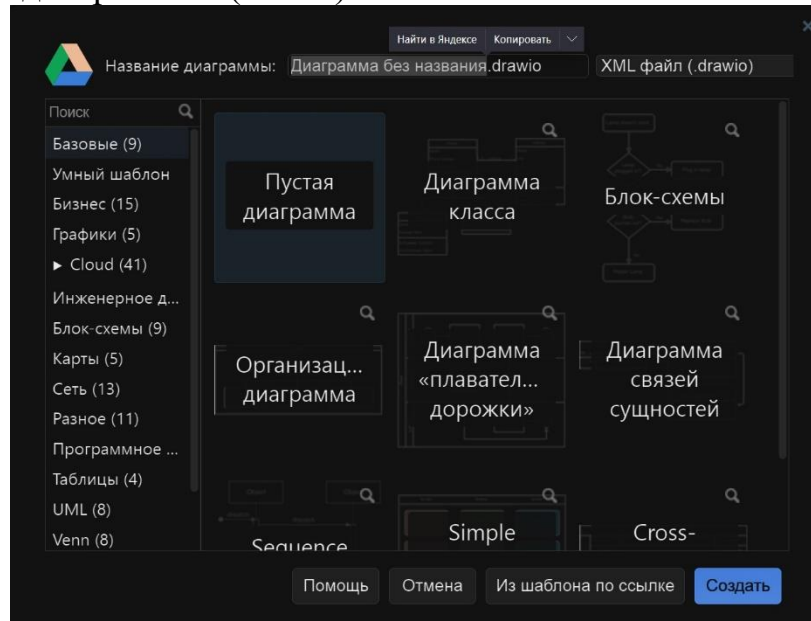


Рис. 1 – Создание новой диаграммы

В панели слева в слоте “блок-схемы” находятся все необходимые для работы элементы. Применил для блок-схемы следующие настройки: шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 кегль, цвет шрифта белый. (Рис. 2, Рис. 3)

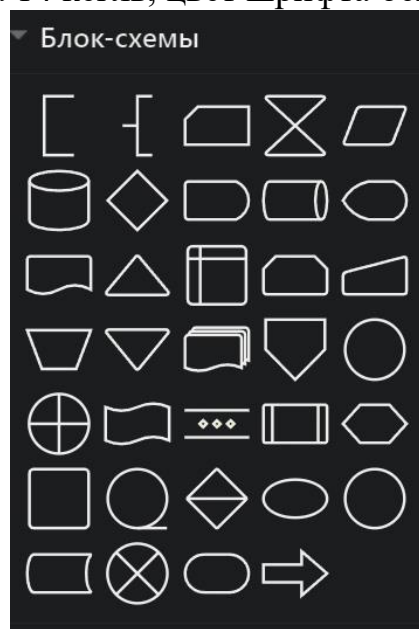


Рис. 2 – Элементы для работы с блок-схемами

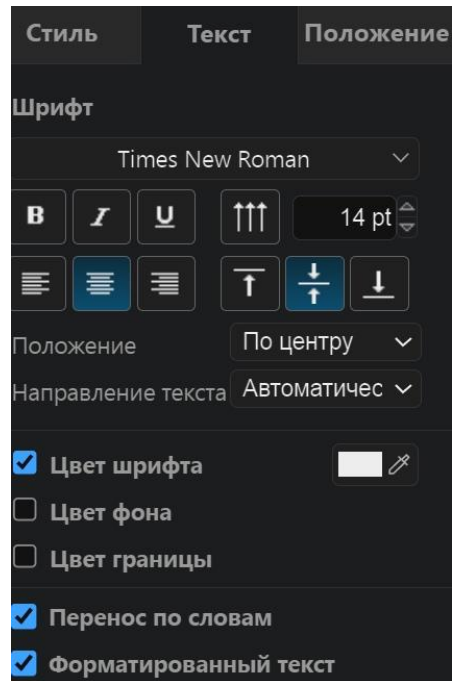


Рис. 3 – Настройки шрифта

Построил блок-схему быстрой сортировки “QuickSort”, получил следующий результат. (Рис. 4)

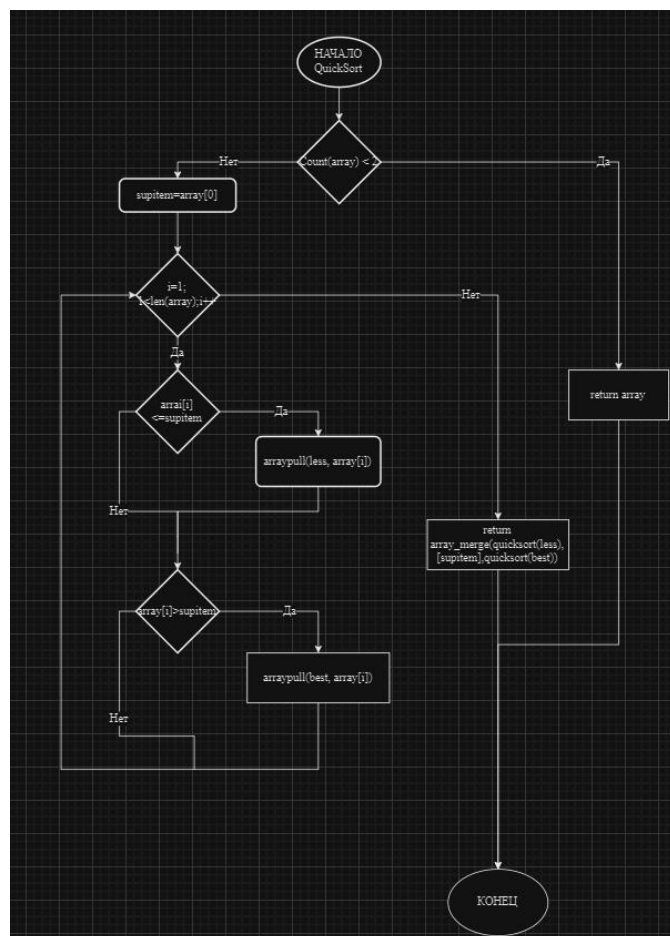


Рис. 4 – Блок-схема QuickSort

Создал новую страницу с новой диаграммой типа “Пустая диаграмма” для

визуализации структуры управления СПбГЭТУ “ЛЭТИ” (См. Рис. 1). В разделе “Расширенные” левого меню выбрал макет “List”. (Рис. 5)

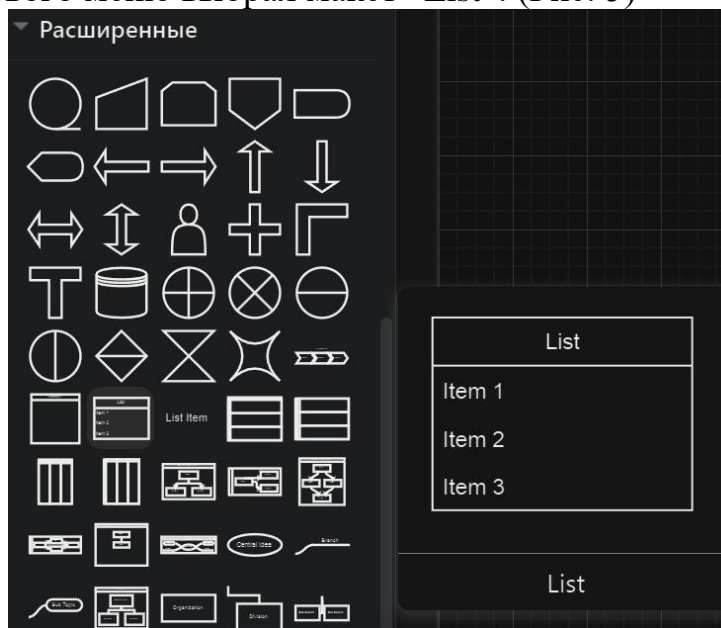


Рис. 5 – Макет List

Сохранил аналогичные настройки шрифта: Шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 кегль. Цвета для ячеек выбирал в разделе “Стили”. (Рис. 6)

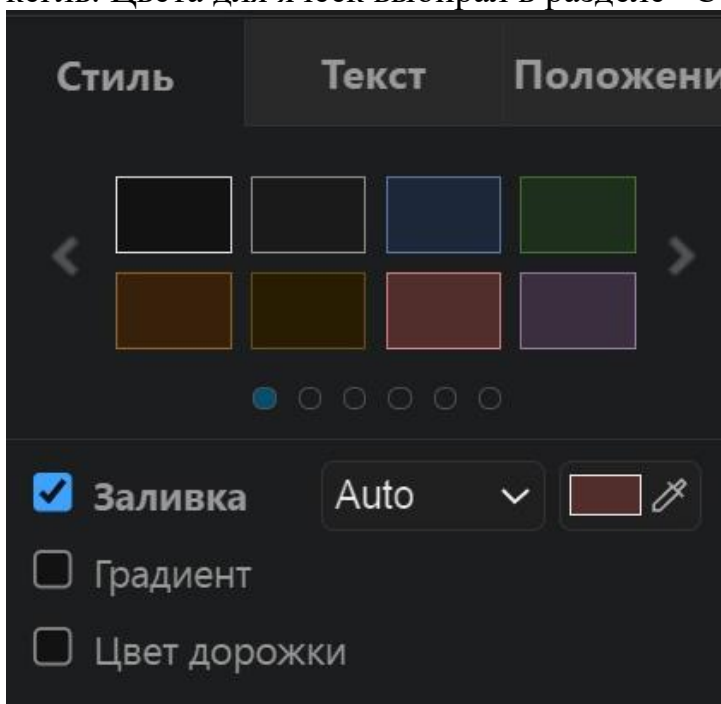


Рис. 6 – Стили

Создал схему управления СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. (Рис. 7)

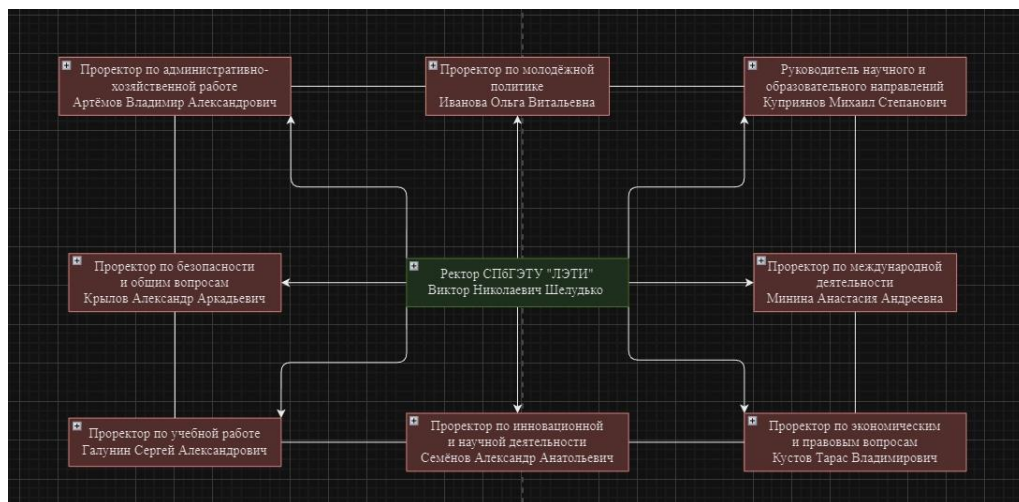


Рис. 7 – Схема управления СПбГЭТУ “ЛЭТИ”

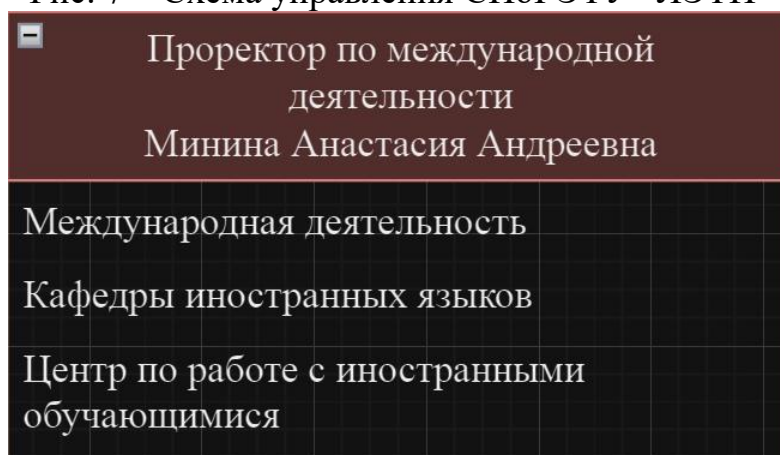


Рис. 8 – Подразделение

Установил фон для организационной диаграммы. Результат полученной работы следующий. (Рис. 9)

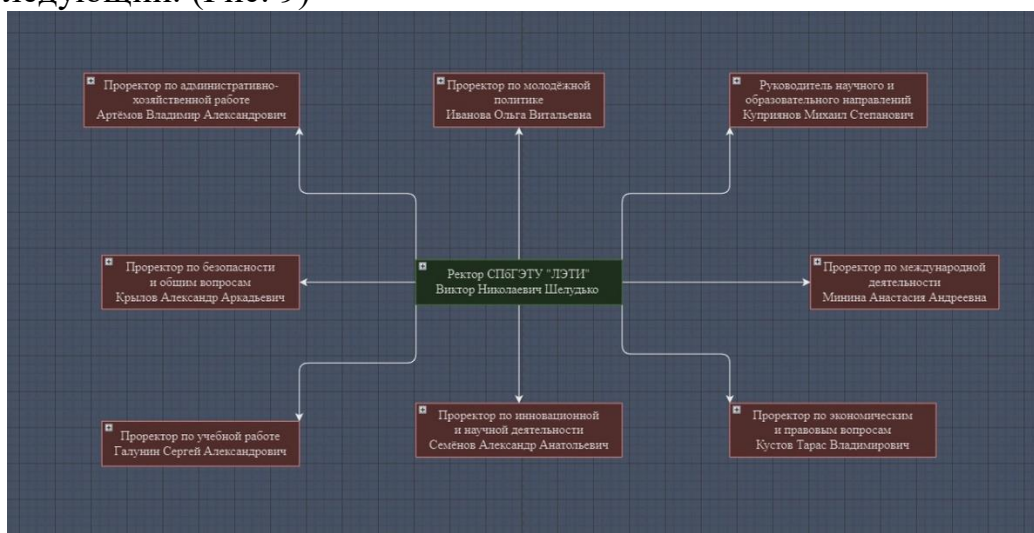


Рис. 9 – Результат

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Я научился работать с программой draw.io: создавать структурные схемы, диаграммы.