**Техническое задание**

**Тема курсовой работы "Разработка приложения для расчёта освещения"**

Целью моей курсовой является создание приложения для расчёта освещения комнаты. Это приложение должно облегчить работу электриков. Оно позволяет рассчитать требуемое количество ламп для комфортного освещения комнат. Расчёт будет производиться автоматически при заполнении данных.

Приложение должно показывать:

* Количество выделяемой мощности;
* Требуемый вид провода (размер, марка);
* Расчёт питающих линий;
* Выводить и сохранять историю команд.

Для предстоящей работы имеется исходник написанный на Basic, требуется переписать данную систему используя структуру баз данных. Приложение будет написано на java языке, среда разработки будет использоваться NetBeans.