**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение**

 **высшего профессионального образования**

**«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»**

**(ФГОБУ ВПО «СибГУТИ»)**

**Билет № 8**

Дисциплина **Информационные технологии**

1. Технология моделирования
2. Этапы проектирования баз данных.
3. В матрице 5х5 вычислить количество положительных элементов в каждом столбце и построить круговую диаграмму по вычисленному вектору.
4. Разработать программный интерфейс с помощью визуальной среды. На форму поместить меню, которое позволяет менять цвет формы, выводить сведения о разработчике и закрывать форму. При закрытии должно выводиться окно сообщений.