**Внеаудиторная самостоятельная работа № 2**

**Матрицы**

*Цель:* Закрепить практические навыки работы с матрицами

Схема оформления работы:

1. Титульный лист
2. Основная часть

Схема основной части:

1. Полный текст задачи
2. Решение
3. Ответ

Работа сдаётся на листах формата А4 в письменном виде (титульный лист можно в печатном виде).

Санкт-Петербургское Государственное Бюджетное

Профессиональное Образовательное Учреждение

«Колледж Электроники и Приборостроения»

**Внеаудиторная**

**самостоятельная работа № 2**

по дисциплине «Математика»

на тему: «Матрицы».

Выполнил:

Студент группы

Ф.И.О

Проверил:

преподаватель

Субаев А.Г.

Санкт-Петербург

2015 г.

Задания

1. Найти и :
2. Вычислить :
3. Вычислить и :
4. Найти определители матриц и :
5. Найти :
6. Решить СЛАУ матричным методом:
7. Решить СЛАУ методом Крамера:
8. Решить СЛАУ методом Гаусса: