Группа  **з**

План работы на занятии № **5**

Тема **«Математические модели в форме систем линейных**

**алгебраических уравнений и методы их решения». Часть 2.**

**Реализация решения в SMath Studio Desktop и Excel**

**1.  Выполнить Задание 3**

Решить заданную СЛАУ в Excel c помощью инструмента (надстройки) «ПОИСК РЕШЕНИЯ». На рабочем листе отобразить скриншоты диалоговых окон.

**2.  Выполнить Задание 4**

Решить заданную СЛАУ в Excel матричным методом с помощью встроенных функций для обработки матриц.

*Информацию смотреть в документе «СЛАУ 2»*

**3.  В тетради в отчете ответить на контрольные вопросы:**

* 1. Раскройте понятие «статическая модель».
  2. При каком условии СЛАУ может быть решена методом Крамера и полученное решение будет единственным?
  3. Расшифруйте понятие «неопределенная СЛАУ» (2 варианта ответа)
  4. Расшифруйте понятие «плохо обусловленная СЛАУ»