Критерии оценивания работы

Тема 4. Решение систем линейных алгебраических уравнений итерационными методами

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Оценка, балл |
| Решить СЛАУ с использованием ф-ии linsolve | 0,3 |
| Метод простых итераций: uk+1=Buk+F, где B=E-τA, F=τf | 1,1 |
| Метод Зейделя: uk+1=-(L+D)-1Uuk+(L+D)-1f | 1,1 |
| Метод Якоби: uk+1==-D-1(L+U)uk+D-1f | 1,1 |
| нет проверки условия сходимости метода  нет счётчика итераций | -0,2  -0,2 |
| Качество исполнения отчёта | 0,4 |
| Всего | 4.0 |
| Хорошая блок-схема метода | Дополнительно + 0,5 |

Методы сделать с использованием матричных

итерационных формул из лекции!

Отчёт должен быть выполнен в word и содержать коды с названием m-файлов и результаты их выполнения,

+ архив с m-файлами.