**Б9119-02.03.01сцт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Тема** |
| 1 | Ан Вячеслав | Решение СЛАУ методами простой итерации (с оптимальным шагом), Ричардсона  2 человека |
| 2 | Деревягин Андрей |
| 3 | Ковалев Максим | Решение СЛАУ градиентными методами (наискорейшего градиентного спуска, сопряженных градиентов) |
| 4 | Панченко Никита | LU-алгоритм и QR-алгоритм нахождения собственных значений несимметрической матрицы (с использованием матриц Хессенберга).  2 человека |
| 5 | Петров Сергей |
| 6 | Роговой Владислав | Решение СЛАУ с помощью преобразования вращения |
| 7 | Семенец Сергей | Метод вращений Якоби решения полной проблемы собственных значений симметрической матрицы |
| 8 | Скурский Степан | Нахождение обратной матрицы (схема Гаусса, метод окаймления) |
| 9 | Сметанина Екатерина | Решение СЛАУ с ленточными (трехдиагональными) матрицами (методы прогонок – 8 штук)  3 человека |
| 10 | Тупикина Вероника |
| 11 | Юзвук Александра |
|  |  |  |