

# Программирование в среде R

## Занятие 3.3

Все комментарии направляются преподавателю по электронной почте.

В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

1. Создать массив размерностью 4, задать имена.
2. Написать примеры адресации к элементам массива.
3. Создать list с элементами различных типов (logical, numeric, character, vector, matrix)
4. Создать выборку элементов list различными способами
5. Создать выборку внутри элементов list различными способами
6. Написать функцию построения единичной матрицы произвольного размера. Функцией `diag()` и циклами не пользоваться.
7. Сохранить историю команд в файл. Результат выслать В.В.Шевцову [vvshevtsov@fa.ru](mailto:vvshevtsov@fa.ru)
8. Завершить работу