### Глоссарий: **Массивы и** ГПСЧ

**Массив** — это совокупность однотипных элементов, которые расположены в определённом порядке и обладают одним именем.

**Элемент массива** — это переменная, имя которой совпадает с именем массива и у которой есть индекс. Чтобы вызвать элемент массива, нужно написать имя массива и указать в квадратных скобках индекс этого элемента.

**Индекс — э**то номер элемента в массиве.

**Инициализация массива** — это объявление массива, при которой происходит выделение памяти на определённое количество элементов определённого типа.

**Размерность массива** — это количество индексов, которое необходимо для работы с массивом.

**Одномерный массив** — это массив, в котором для однозначного обращения к элементу нужен только один индекс.

**Размер массива** — это количество элементов в массиве.

**Случайное событие —** событие, которое при одних и тех же условиях может произойти, а может и не произойти.

**Генератор псевдослучайных чисел** — это программа, которая принимает некоторое число (стартовое значение), проводит с ним сложные математические вычисления и возвращает результат, который практически невозможно предугадать.

**Стартовое значение** — начальное число в последовательности псевдослучайных чисел, с которым проводятся вычисления, чтобы получить все дальнейшие псевдослучайные числа.