1. Какая величина называется статистически значимой?

2. Что такое нулевая гипотеза?

3. Что такое альтернативная гипотеза?

4. Что такое P – value?

1) Статистически значимая величина – величина, случайное появление которой маловероятно.

2) Нулевая гипотеза – гипотеза, что нет никакой взаимосвязи между 2 наблюдаемыми событиями

3) Альтернативная гипотеза – связь между 2 наблюдаемыми событиями есть.

4) **P-value** - вероятность получить для данной вероятностной модели распределения значений случайной величины такое же или более экстремальное значение статистики (среднего арифметического, медианы и др.), по сравнению с ранее наблюдаемым, при условии, что **нулевая гипотеза** верна.