**Алгоритм метода градиентного спуска.**

1. Зададим параметр точности , начальный шаг , и . Вычислим .
2. Найдем градиент и проверим условие достижения точности: . Если оно выполнено, вычисления завершить, полагая , . Иначе – перейти к шагу 3.
3. Найдем и . Если , то положим , перейдем к шагу 1, иначе – перейдем к шагу 4.
4. Положим и перейти к шагу 2.