1. Callback (коллбэк) - это функция, передаваемая другой функции для выполнения после завершения операции.
2. Минусы коллбэков: callback hell, сложная отладка, управление ошибками. Решение: использование Promise или async/await.
3. Promise - объект для работы с асинхронными операциями.
4. Состояния Promise: ожидание, выполнено, отклонено.
5. Изменение состояния Promise: вызовами resolve() или reject().
6. Изменение значения Promise: передачей результата или ошибки в resolve() или reject().
7. Цепочки промисов - последовательная обработка результатов асинхронных операций.
8. Обработка ошибок: метод .catch() и второй аргумент в .then().
9. Метод Promise.all() - для выполнения нескольких промисов и ожидания их завершения.
10. Отличия между Promise.race() и Promise.any() - race разрешается при первом успешном промисе, any при первом успешном, или отклоняется, если все отклонены.
11. async/await - синтаксический сахар для более читаемого асинхронного кода.