1. Объект в «1С:Предприятие» — это сущность, представляющая собой элемент данных или бизнес-логику системы. Объекты могут включать справочники, документы, регистры, отчеты и другие элементы, которые помогают автоматизировать бизнес-процессы и хранить данные в системе. В терминах программирования объект — это экземпляр класса, содержащий свойства и методы.
2. Система «1С:Предприятие» поддерживает два варианта работы:

* Файловый режим
* Клиент-серверный режим

1. Файловый вариант работы заключается в том, что вся база данных хранится в одном файле на локальном компьютере или на общем диске. В этом режиме все пользователи работают непосредственно с этим файлом, что может ограничивать производительность при большом количестве пользователей или объеме данных. Этот вариант обычно используется для небольших организаций или локальных баз.
2. Клиент-серверный вариант работы подразумевает разделение работы между сервером и клиентскими компьютерами. Серверная часть хранит и обрабатывает данные (обычно на платформе СУБД, например, Microsoft SQL Server или PostgreSQL), а клиентские приложения обращаются к серверу за данными и выполняют бизнес-логику. Этот режим обеспечивает лучшую производительность и безопасность при большом количестве пользователей.
3. Клиентское приложение — это интерфейс пользователя для работы с системой «1С:Предприятие». Оно выполняет задачи по отображению данных, взаимодействию с пользователем и отправке запросов на сервер для выполнения вычислений или получения данных. Клиентское приложение может быть толстым, тонким или веб-клиентом в зависимости от типа взаимодействия с сервером.
4. Компиляция общих модулей необходима для повышения производительности системы и устранения ошибок на этапе исполнения. Общие модули содержат универсальный программный код, который может быть использован в разных частях системы. Компиляция модулей помогает подготовить этот код для быстрого выполнения на клиенте и сервере, сокращая время на интерпретацию во время работы.
5. Исполнение кода на клиенте выполняется непосредственно на устройстве пользователя (например, при взаимодействии с интерфейсом). Это может включать быстрые операции, такие как проверка данных или управление элементами формы.

Исполнение кода на сервере включает операции, связанные с обработкой и хранением данных, доступ к которым осуществляется через сервер базы данных. Это может включать сложные расчеты, работу с большими объемами данных и взаимодействие с сервером SQL.