**Билет 2:**

Защита данных (data protection) — средства защиты данных от случайных или умышленных нежелательных модификаций, разрушений или разглашений.

• целостность данных — защита от сбоев, ведущих к потере информации, а также защиту от неавторизованного создания или уничтожения данных;

• конфиденциальность информации;

• доступность информации для всех авторизованных пользователей.

Традиционно безопасность системы обработки данных

рассматривается как возможность системы обеспечить наличие и поддержание на должном уровне 3-х базовых свойств защищаемых данных:

10.1. Целостность – обеспечение того, что защищаемые данные могут быть

созданы, изменены, переданы, удалены только законными пользователями, и то, что они поддерживаются в непротиворечивом и актуальном состоянии.

10.2. Конфиденциальность – обеспечение того, что доступ к данным могут получить только легальные пользователи.

10.3. Доступность – обеспечение беспрепятственного доступа к защищаемым данным для легальных пользователей.