Политика информационной безопасности – совокупность правил, процедур, практических методов, управленческих решений, направленных на защиту информации и связанных с ней ресурсов и используемых всеми компонентами учреждения в своей деятельности.

Информационная система – организационно упорядоченная совокупность документов, технических средств и информационных технологий, реализующая информационные процессы.

Информационные процессы – процессы сбора, накопления, хранения, обработки, передачи и использования информации.

Информационные ресурсы – отдельные документы или массивы документов в информационных системах.

Объект – пассивный компонент системы, хранящий, перерабатывающий, передающий или принимающий информацию (файлы, папки, компьютерные программы, устройства (мониторы, диски, принтеры и т. д.).

Субъект – активный компонент системы, который может инициировать поток информации (пользователь, процесс, устройство).

Доступ – специальный тип взаимодействия между объектом и субъектом, в результате которого создается поток информации от одного к другому.

Атака – попытка несанкционированного преодоления защиты системы.

Несанкционированный доступ – доступ к информации, каналам передачи, реализуемый без ведома владельца.

Защита информации — набор мер по предотвращению угроз информационной безопасности и устранению их последствий.

Безопасность информации — защищенность информации от нарушения конфиденциальности, искажения, утраты или снижения степени доступности информации, а также незаконного ее тиражирования.

конфиденциальность — доступен только тем субъектам, которым даны на это полномочия;

целостность — может быть модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права.

доступность — имеющий соответствующие полномочия субъект может в любое время без особых проблем получить доступ к необходимому компоненту системы (ресурсу).

Надежность — свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения своих параметров. (безотказность, долговечность, ремонтопригодность, сохраняемость).

Безотказность — способность системы сохранять работоспособность в течении определенного времени непрерывно.

Долговечность — способность сохранять работу до наступления предельного состояния.

Отказоустойчивость — свойство системы сохранять свою работоспособность после отказа какого-либо компонента.