



В современной школе информация, информационная инфраструктура – один из главных компонентов учебной деятельности. Учебные классы оснащены компьютерной техникой и её качественное бесперебойное функционирование существенно определяет качество полученных знаний, способствует формированию профессиональных компетенций обучающихся.

Проблема информационной безопасности образовательного учреждения, школьников в ней – одна из самых актуальных на современном этапе. Растёт количество угроз из Интернета, изменяется нормативно-правовая база, соответственно реалиям времени меняются и методы обеспечения информационной безопасности учебного процесса.

**Информационная безопасность** – это процесс обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации.

На сегодняшний день сформулировано **три базовых принципа, которые должна обеспечивать информационная безопасность:**

- целостность данных — защита от сбоев, ведущих к потере информации, а также защита от неавторизованного создания или уничтожения данных;
- конфиденциальность информации;
- доступность информации для всех авторизованных пользователей.

**Общими мерами по созданию безопасной информационной системы в школе являются:**

1. Защита компьютеров от внешних несанкционированных воздействий (компьютерные вирусы, атаки хакеров и т. д.)

2. Использование контентной фильтрации Интернета, для фильтрации сайтов с содержанием, не соответствующим задачам образования.
3. Обучение детей основам информационной безопасности, воспитание информационной культуры.