

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПРОФИЛИРУЮЩЕЙ КАФЕДРЫ

В.В. ГОЛЕНКОВ, Ю.И. ИВАНЧЕНКО, А.Ю. ДЕЕВ.

В рамках проекта "Виртуальная кафедра" ведутся работы по созданию кафедральной корпоративной системы. При этом основной целью проекта является минимизация временных затрат на взаимодействие участников учебного процесса, повышение уровня самостоятельности и ответственности каждого из них.

Основными участниками проекта являются студенты и преподаватели. Это определяет некоторые особенности: ежегодное изменение состава пользователей; присутствие пользователей с разным уровнем знаний и различной мотивацией поведения; затрудненность непосредственного контроля каждого пользователя; существенное различие уровня доступа и контроля некоторых групп студентов и преподавателей; участие студентов непосредственно в процессе разработки.

В связи с этим возникают проблемы обеспечения безопасности, как деятельности самой кафедры, так и кафедральной корпоративной системы.

Часть этих проблем решается традиционными средствами и методами – средствами операционной системы и документооборота, и разработанными на их основе приложениями. Другую часть указанных проблем, например таких как:

- семантический анализ, мониторинг деятельности пользователей (выявление событий и изменений выходящих за рамки рабочих изменений);
- оперативное принятие решений при опасных действиях пользователя;
- ненавязчивое обучение пользователя грамотному безопасному использованию кафедральной корпоративной системы;
- прогнозирование действий пользователя (в том числе администратора безопасности) с целью предотвращения действий деструктивно влияющих на функционирование ИТ и системы обеспечения безопасности;
- установление прав доступа к различным фрагментам материала обучающей системы, предлагается решать с использованием технологий искусственного интеллекта.