

Минеев Е.Е.

Канд. тех. наук Макаров К.В.

Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
egor.mineevv@gmail.com

Разработка комплекса мер по защите конфиденциальных данных деканата вуза.

В современных условиях всеобщей информатизации и развития информационных технологий усиливаются угрозы национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере [1].

Одним из приоритетных направлений государственной политики в области обеспечения информационной безопасности РФ является совершенствование подготовки кадров, развитие образования в области информационной безопасности. Особую роль в решении этих задач играют вузы.

В современном вузе хранится и обрабатывается огромное количество различных данных, связанных с обеспечением учебного процесса, с научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими разработками, персональные данные студентов и сотрудников, служебная, коммерческая и иная конфиденциальная информация [2].

Для успешного и эффективного функционирования вуза необходимо внедрение комплексных мер по обеспечению информационной безопасности, охватывающих все важнейшие функциональные подсистемы учебного заведения (такие как деканаты, приёмная комиссия, бухгалтерия, каф. и др.). Одним из структурных подразделений вуза, наиболее очевидно требующим защиты информации, является деканат. Так как в деканате происходит обработка и хранение большого количества персональных данных студентов, кроме того, ведется работа в информационных системах управления образовательным процессом, которые должны находиться под защитой.

В понятие информационной безопасности деканата входит система мер, направленная на защиту информационного пространства и персональных данных от случайного или намеренного проникновения с целью хищения каких-либо данных или внесения изменений в конфигурацию системы, в которой производится работа в деканате.

Целью работы является разработка комплекса мер по защите конфиденциальных данных деканата высшего учебного заведения. Для её достижения требуется выполнить следующие задачи:

1. Произвести общую характеристику деканата вуза;
2. Сформировать модель угроз ИБ;
3. Сформировать модель защиты конфиденциальных данных деканата;
4. Для определенных задач, рассмотреть соответствующие средства обеспечения ИБ;
5. Выбрать решения для выявленных уязвимостей;
6. Реализовать выбранные решения.

Итогом работы должен являться комплекс реализованных мер, обеспечивающих защиту конфиденциальных данных деканата вуза.

Литература

1. Концепция национальной безопасности РФ, утверждена Указом Президента РФ от 17.12.97 г. № 1300 (в ред. Указа Президента РФ от 10.01.2000 г. № 24).
2. Проталинский О. М., Ажмухамедов И. М. Информационная безопасность вуза // Вестник АГТУ. Сер. Управление, вычислительная техника и информатика. 2009.