

Тема выпускной квалификационной работы: Организация комплексной системы защиты информации на предприятии (на примере ФГБОУ ВО «ПГУ»).

Автор ВКР: Киржинов Артур Муратович

Научный руководитель ВКР: Рындюк Виктория Александровна, к.т.н., доцент кафедры Информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности.

Сведения об организации-заказчике: ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет» в г. Пятигорск

Актуальность темы выпускной квалификационной работы. В настоящее время проблема защиты информации приобрела особую актуальность и специалист по защите информации обязан в совершенстве владеть всем спектром приемов и способов защиты информации, уметь оценивать и выбирать специализированные и комплексные системы защиты информации для конкретных объектов защиты. Комплексный подход к проблеме разработки, создания и поддержания безопасной информационной среды обработки и обмена информацией, управляемой определенными правилами и политикой безопасности образовательного учреждения, является весьма **актуальным**.

Цель выпускной квалификационной работы – разработка предложений по совершенствованию комплексной системы защиты информации в ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет».

Теоретическая значимость работы – проанализирован ряд нормативно-правовых документов в области защиты информации, выделены и проанализированы имеющиеся практические проблемы, подлежащие исследованию, изучена специальная литература, исследован рынок аппаратных и программных продуктов в области ИТЗ информации.

Практическая значимость заключается в возможности применения разработанных в ВКР предложений по совершенствованию системы ЗИ в

учреждении с целью повышения уровня информационной безопасности университета.

Результаты исследования:

В результате исследования системы защиты информации в Управлении комплексной безопасности ФГБОУ ВО «ПГУ» мы:

- ознакомились с назначением и деятельностью Управления;
- оценили информационно-коммуникационное обеспечение организации;
- проанализировали программно-аппаратное, инженерно-техническое и организационно-правовое обеспечение защиты информации организации;

Результатом нашей работы разработали предложения по созданию комплексной системы защиты информации организации.

Рекомендации:

1. Заменить устаревшую ОС на более современную **ОС Windows 10**.
2. Обновить антивирусную систему и установить **Kaspersky Internet Security**.
3. Установить сертифицированную систему защиты информации от несанкционированного доступа **Secret Net Studio–С**.
4. Установить **блоки бесперебойного питания** у ПК для защиты от сбоев электропитания.
5. Внедрить **беспроводную GSM сигнализацию «Страж Профи-GSM»**,
6. Установить на входе в кабинет **металлические двери с биометрическим замком**.
5. На окна кабинета установить **жалюзи**.
6. Предложить руководству создание единого высокоуровневого документа «Политика информационной безопасности» для объединения всех внутренних нормативных документов по ИБ и выработки единого подхода к нормативному регулированию системы обеспечения ИБ организации.