

**Тема выпускной квалификационной работы:** Организация системы инженерно-технической защиты информации (на примере ФГБОУ ВО «ПГУ»).

**Автор ВКР:** Кичиков Руслан Яковлевич

**Научный руководитель ВКР:** Макаров Анатолий Михайлович, д-р тех. наук профессор 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 обусловлена анализом законов, нормативных актов в области защиты информации, современной научной литературы по тематике данной работы.

*Цель* выпускной квалификационной работы – разработка предложений по совершенствованию инженерно-технической защиты информации в ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет».

**Теоретическая значимость** работы – был 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 разработанной в ВКР совокупности конкретных предложений по совершенствованию ИТЗ в прикладной сфере. Результаты исследования могут быть применены в рабочем процессе организации и призваны сделать максимально эффективными принимаемые меры по обеспечению безопасности университета.

**Результаты исследования:**

В ходе проведенных исследований и написания выпускной квалификационной работы нами была проанализирована имеющаяся система

ЗИ корпуса ИРГЯИГТ ФГБОУ ВО ПГУ, ее организационные, программно-аппаратные и инженерно-технические средства.

Исследовав методы и средства, применяемые для обеспечения информационной безопасности в институте, мы пришли к выводу о необходимости разработки дополнительных мер инженерно-технической защиты информации в ИРГЯИГТ:

- обеспечить защиту конфиденциальной информации, обрабатываемой на ПК административного и методического персонала;
- защитить доступ в кабинеты помещения, в которых ведется обработка конфиденциальной информации, от проникновения нарушителей;
- обеспечить защиту акустической информации в кабинетах администрации.

Внедрение данных мер позволит повысить надежность системы защиты информационных ресурсов института ИРГЯИГТ ПГУ в целом.

#### **Рекомендации:**

На сегодняшний день информация превратилась в очень важный и весомый фактор со своей стоимостью, определяемой реальной прибылью, которую можно получить от ее использования. С другой стороны, вполне возможен и вариант ущерба, наносимого владельцу информации (предприятию) путем несанкционированного проникновения в информационную структуру и воздействия на ее компоненты.

Одна из ключевых ролей в обеспечении информационной безопасности в организации принадлежит инженерно-технической защите. Поэтому обеспечение надежной инженерно-технической защиты (ИТЗ), как составной части системного подхода к защите информации, является весьма актуальной задачей для любой организации.