

**Тема выпускной квалификационной работы:** Защита коммерческой тайны на примере Управления комплексной безопасности ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пятигорск

**Автор ВКР:** Сысоев Андрей Юрьевич

**Научный руководитель ВКР:** В.А. Рындюк, канд. техн. наук, доц. кафедры Информационных технологий, математики и средств дистанционного обучения

**Сведения об организации-заказчике:** ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пятигорск

**Актуальность темы исследования:** Большинство современных организаций занимается обработкой информации в рамках внутренней информационной системы, а значит, всегда будут существовать те, кто пытается завладеть защищаемой информацией путем несанкционированного доступа. Этим и обусловлена необходимость и **актуальность** защиты информации в каждой организации.

**Цель работы:** работы является разработка рекомендаций по защите коммерческой тайны в УКБ ФГБОУ ВО «ПГУ».

**Задачи:** ознакомление с назначением и деятельностью образовательного учреждения; анализ системы защиты информации Управления комплексной безопасности ФГБОУ ВО ПГУ; оценка качества системы защиты информации образовательного учреждения; разработка рекомендаций по защите коммерческой тайны в УКБ ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пятигорск.

**Теоретическая значимость исследования** заключается в анализе нормативно-правовых актов (как государственного значения, так и внутренних документов учреждения) по защите коммерческой тайны, современной научной литературы по данной тематике, исследовании и анализе вопросов защиты информации в данном учреждении, исследование рынка средств защиты информации.

**Практическая значимость работы** состоит в том, что рекомендации, сформулированные на базе исследования, можно будет применить на практике для совершенствования системы защиты информации ФГБОУ ВО «ПГУ» и, в частности, защиты коммерческой тайны в учреждении.

**Результаты исследования.** Проведя анализ имеющихся подходов к ЗИ в ПГУ, отметим важность усиления защиты конфиденциальной информации (в том числе коммерческой тайны) в учреждении.

**Рекомендации:** Для организации защиты конфиденциальной коммерчески значимой информации в отделе ЕГИСМ ПГУ мы предлагаем внедрить следующий перечень защитных средств:

1. Установить на компьютеры сотрудников ЕГИСМ аппаратный модуль доверенной загрузки «Аккорд-АМДЗ», который является средством от НСД.
2. Установить **DLP-системы Infowatch Endpoint Security**. С помощью данной системы будет обеспечено разграничение доступа сотрудников конфиденциальной информации, к дополнительным устройствам, отслеживание работы с нежелательными приложениями, вестись журнал нежелательных действий.

3. Обеспечить защиту помещения отдела: установить цифровую камеру видеонаблюдения у входа в отдел; входные двери отдела заменить на шумоизоляционные противопожарные двери «LINE DOORS» EL 60 модель 709; заменить деревянные шкафы для конфиденциальной информации на металлические архивные шкафы с ригельными замками EURO LOCK с множественными комбинациями шифров.

Таким мы обеспечим надежное хранение, обработку и пересылку конфиденциальной информации, имеющей коммерческое значение.