

## **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

### ***Квалификация - техник по защите информации***

В век информационных технологий главной ценностью становится информация. Достоверность и доступность являются важными её критериями. Поэтому так важно заботиться о её конфиденциальности и защите.

На сегодняшний день автоматизированные системы (АС) играют ключевую роль в обеспечении эффективного выполнения бизнес-процессов как коммерческих, так и государственных предприятий. Вместе с тем повсеместное использование АС для хранения, обработки и передачи информации приводит к повышению актуальности проблем, связанных с их защитой. Подтверждением этому служит тот факт, что за последние несколько лет, как в России, так и в ведущих зарубежных странах имеет место тенденция увеличения числа информационных атак.



**Область профессиональной деятельности выпускников по специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем»:**

Связь, информационные и коммуникационные технологии, обеспечение безопасности, организация и проведение работ по обеспечению защиты автоматизированных систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

**Объектами профессиональной деятельности выпускника являются** автоматизированные системы обработки, хранения и передачи информации определенного уровня конфиденциальности, методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем, сферы исследования и разработки, направленные на создание, эксплуатацию, развитие и защиту автоматизированных информационных систем, обеспечивающих обработку и анализ информации, а также функционирующих в составе этих систем прикладных средств современных информационных технологий.

**Техник по защите информации готовится к следующим видам деятельности:**

**Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем:**

- Участвовать в эксплуатации компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

- Выполнять работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.
- Производить установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.
- Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.
- Вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.



### **Государственная итоговая аттестация студентов:**

Формой государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем является защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы.