



Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области  
«Омский авиационный колледж имени Н.Е. Жуковского»



Специальность 10.02.05

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
СИСТЕМ  
(ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)**

**Присваиваемая квалификация: ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ**

**ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- Связь, информационные и коммуникационные технологии
- Обеспечение безопасности

**СРОК ОБУЧЕНИЯ:**

на базе основного общего образования (9 классов) – **3 года 10 месяцев**



**Информационная безопасность автоматизированных систем**

— это динамично развивающаяся область науки и техники, охватывающая криптографические, математические, программно-аппаратные, технические, правовые и организационные аспекты обеспечения безопасности информации при ее приеме, обработке, хранении и передаче в автоматизированных электронно-вычислительных системах и сетях.

Специалисты по информационной безопасности принимают непосредственное участие в создании системы защиты информации, ее аудите и мониторинге, анализируют информационные риски, разрабатывают и внедряют мероприятия по их предотвращению.

Данная специальность входит в **ТОП-50** наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий среднего профессионального образования!

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- ✓ эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
- ✓ защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
- ✓ защита информации техническими средствами

В ходе обучения студенты получают общую теоретическую подготовку в областях науки, техники и технологий, охватывающих совокупность проблем, связанных с обеспечением защиты объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

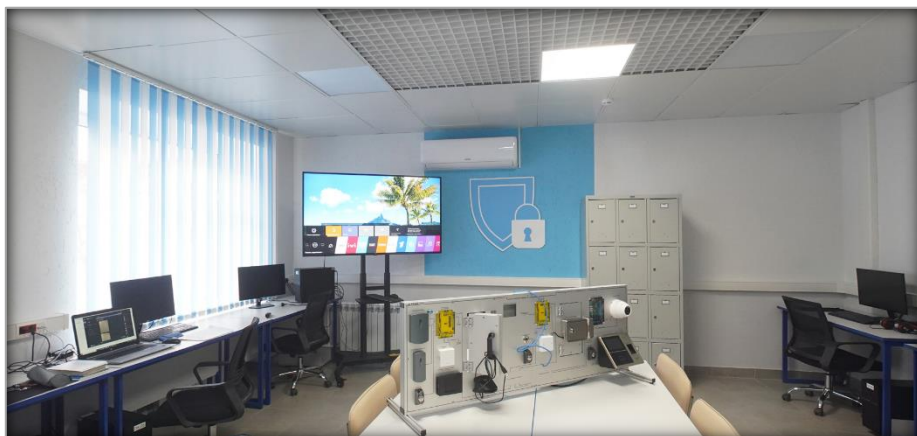
Выпускники владеют навыками комплексной защиты объектов, информационных систем, автоматизированных систем с применением самых современных программных и технических средств.

## ПРАКТИКА

- в **собственных новых мастерских** по направлению «Информационные и коммуникационные технологии», оснащённых интерактивными и программными комплексами, современным компьютерным оборудованием и средствами обучения для подготовки специалистов соответствующего уровня и профиля, конкурентоспособными на рынке труда
- в **крупных IT компаниях города Омска.**

**ТЕХНИКИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ ВОСТРЕБОВАНЫ** во всех отраслях, использующих информационные ресурсы и информационные технологии, компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы.

**ВЫПУСКНИКИ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
ЗАНИМАЮТСЯ** эксплуатацией автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, осуществляют защиту информации программными, программно-аппаратными и техническими средствами.



Они способны на практике

- ☞ диагностировать и восстанавливать работоспособность автоматизированных систем,
- ☞ устанавливать и настраивать программные средства защиты информации,
- ☞ осуществлять монтаж инженерно-технических средств физической защиты информации и многое другое.

## МЕСТО РАБОТЫ

В организациях различных форм собственности, имеющих собственные компьютерные сети и нуждающихся в сохранении корпоративных сведений, и важной коммерческой информации.

Борьба за информацию имеет первостепенное значение для обеспечения развития экономики и обеспечения безопасности страны.

Коммерческой тайной являются многие аспекты деятельности современных компаний, начиная от бухгалтерских документов, персональных данных и заканчивая последними научными разработками. Поэтому во многом успешная работа организации зависит от наличия эффективно работающей системы защиты информации.



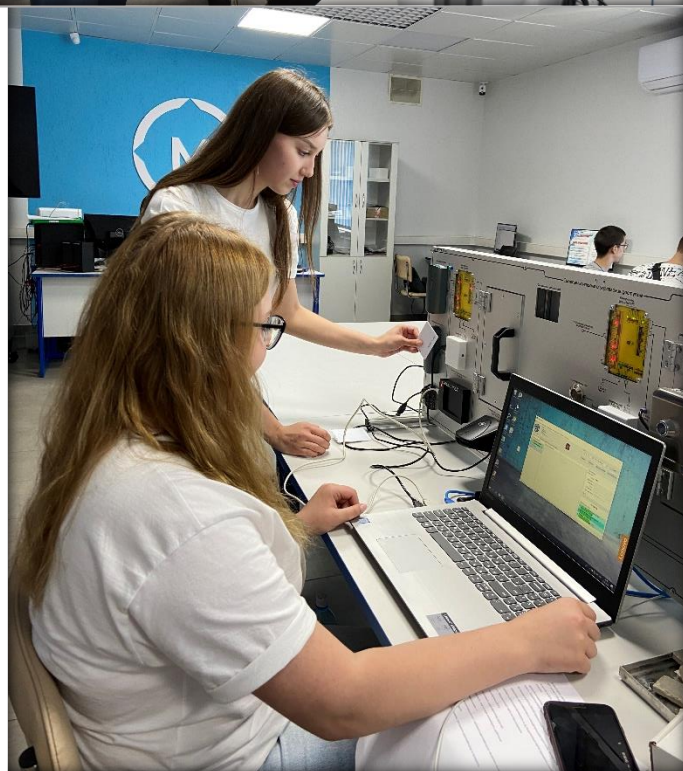
На борьбу за защиту информации от хакерства и информационного шпионажа встают **техники по информационной безопасности**, владеющие арсеналом средств аппаратного и программного обеспечения защиты информации.

**Специальность интересная, сложная, динамично развивающаяся и требующая постоянного повышения квалификации и дальнейшего обучения!**

#### **СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ:**

- ✓ АО «Омский научно – исследовательский институт приборостроения»
- ✓ АО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО)
- ✓ ООО «Омские кабельные сети»
- ✓ АО «Эр-Телеком Холдинг»
- ✓ Компания «D-Link»
- ✓ Филиал ФГУП «Охрана»
- ✓ МВД России и другие

#### **НАШИ СТУДЕНТЫ ПОСТОЯННЫЕ УЧАСТНИКИ И ПОБЕДИТЕЛИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ОЛИМПИАД, КОНКУРСОВ**



**ОМАВИАТ – ВЗЛЁТНАЯ ПОЛОСА УСПЕХА!**