



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 6 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.

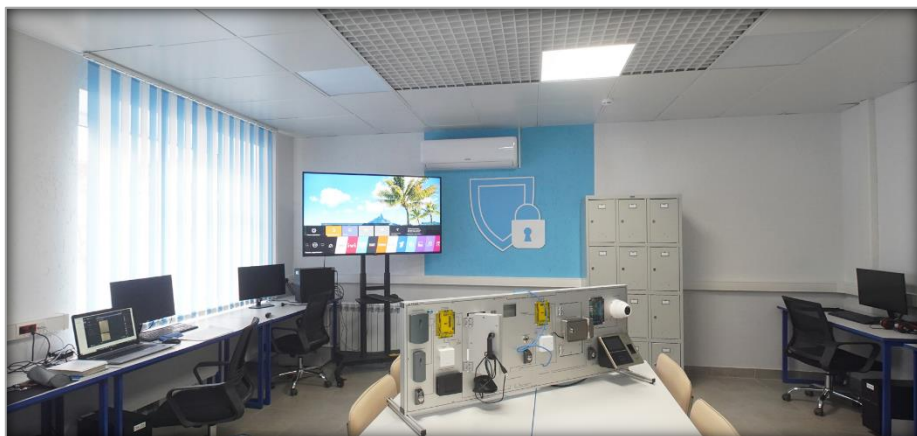
Выпускники владеют навыками комплексной защиты объектов, информационных систем, автоматизированных систем с применением самых современных программных и технических средств.

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!