**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Квалификация - программист**

# Данная специальность входит в список ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда профессий и специальностей, утвержденных Приказом Минтруда России.

# Специальность охватывает достаточно широкий спектр сфер профессиональной деятельности, что позволяет получить знания о безопасности информационных систем, администрировании сетей, прикладном и системном программировании, WEB-дизайне и графическом моделировании объектов. Позволяет получить опыт в разработке и интеграции модулей программного обеспечения, администрировании баз данных, сопровождении программного обеспечения.

# Выпускники по специальности «Информационные системы и программирование»:

* теоретическую и практическую подготовку в сфере информационных технологий;
* владеют навыками разработки модулей программного обеспечения для компьютерных систем, осуществления интеграции программных модулей, осуществления сопровождения и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем, осуществления разработки, администрирования и защиты баз данных.;
* востребованы во всех отраслях, использующих информационные ресурсы и информационные технологии, компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические

**Программисты способны:**

* Заниматься разработкой модулей программного обеспечения для компьютерных систем
* Осуществлять интеграцию программных модулей
* Сопровождать и обслуживать программное обеспечение компьютерных систем
* Выполнять разработку, администрирование и защиту баз данных

**Вы сможете работать как:**

* IT-специалист
* Программист
* Web-программист
* Техник по информационным системам
* Администратор баз данных

# 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

# Квалификация – Техник по защите информации

# Данная специальность входит в список ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда профессий и специальностей, утвержденный Приказом Минтруда России.

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

# Техники по защите информации востребованы во всех отраслях, использующих информационные ресурсы и информационные технологии, компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы.

# Выпускники по специальности «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»:

* 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;
* владеют навыками комплексной защиты объектов, информационных систем, автоматизированных систем с применением современных программных и технических средств;
* востребованы во всех отраслях, использующих информационные ресурсы и информационные технологии, компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы.

**Техники по защите информации способны:**

* заниматься эксплуатацией автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении;
* осуществлять защиту информации программными, программно-аппаратными и техническими средствами;
* диагностировать и восстанавливать работоспособность автоматизированных систем;
* устанавливать и настраивать программные средства защиты информации;
* осуществлять монтаж инженерно-технических средств физической защиты информации.

**Вы сможете работать как:**

* Наладчик технологического оборудования
* Техник по эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
* Техник по защите информации техническими средствами
* Техник по защите информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами