

10.05.03 — Информационная безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника — специалист.

Срок обучения — 5 лет.

Подготовка специалистов связана с практическими навыками программирования и разработкой информационных систем; управлением данными; освоением мультимедийных и геоинформационных технологий; проектированием информационных систем, теорией обработки сигналов, распознаванием образов, использованием современных CALS-технологий.

Полученная подготовка позволяет:

- исследовать тенденции программного обеспечения автоматизированных систем управления и представления знаний в корпоративных информационных системах;

- работать с программно-аппаратными комплексами и информационными системами различного назначения, включая компьютерные томографы, телеоперационные системы на базе микророботов;

- строить комплексную стратегию информатизации предприятия;

- разработать программное обеспечение информационных систем;

- владеть на практике компьютерными технологиями, прикладными программами научного профиля;

- принять решение о внедрении информационной системы, ее конфигурации и дальнейшей поддержки и модернизации;

- самостоятельно осуществлять весь процесс внедрения информационной технологии в определенной области, начиная от постановки задачи и кончая ее решением.

С данной подготовкой Вы можете работать в качестве:

- разработчика программного обеспечения информационных систем управления;

- организатора автоматизированных систем на основе информационных технологий.