



ГОУ ВПО ЛНР
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет Автоматизации и
Электротехнических Систем

направление 09.03.01
ИНФОРМАТИКА И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

профиль:
«Автоматизированные системы
обработки информации и управления»

Кафедра
"Специализированные
компьютерные
системы"

СКС

сайт кафедры
scs.dstu.edu.ua

ГОУ ВПО ЛНР
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет Автоматизации и
Электротехнических Систем

ЛНР, г. Алчевск, ул. Чапаева, 49
4 корпус ДонГТУ
аудитория 210

Телефон: (06442) 2-59-30 (доп. 13-10, 13-11)
Моб.: (095) 427-05-56; (072) 104-96-23
Web-сайт: scs.dstu.edu.ua

Направление "Информатика и вычислительная техника" является одним из самых перспективных направлений в области современных информационных технологий.

Объект деятельности

- электронно-вычислительные машины, комплексы системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- web-ориентированные информационные системы, включая их программное, аппаратное и информационное обеспечение

Особенности профессии

Выпускники специальности ориентированы на проектирование, наладку и эксплуатацию компьютерных локальных и распределенных систем, применяющихся для решения широкого спектра задач. Работа по специальности предполагает разработку программного и аппаратного обеспечения для систем управления технологическими и производственными объектами, систем обработки и хранения информации, применяющихся в различных отраслях хозяйственной деятельности.

Предприятия и организации, для которых ведется подготовка выпускников по данной специальности

- Промышленные предприятия;
- Коммерческие структуры;
- Предприятия финансовой сферы;
- Научно-исследовательские и проектные институты;
- Образовательные учреждения.

Выпускник может занимать следующие должности:

- программист прикладной;
- программист системный;

- разработчик компьютерных программ;
- инженер по применению компьютеров;
- инженер компьютерных систем;
- разработчик вычислительных систем;
- конструктор компьютерных систем;
- администратор баз данных;
- системный администратор;
- инженер по программному обеспечению компьютеров;
- инженер-электроник;
- инженер-системотехник;
- системный аналитик;
- главный инженер проекта.

Выпускник, получивший образование по направлению **"Информатика и вычислительная техника"**, является специалистом в области самых современных компьютерных технологий. Он профессионально владеет средами разработки программного обеспечения Borland C++ Builder, .NET, Java, Visual C# и др.; современными операционными системами Windows и Linux. Имеет профессиональные навыки системного программирования, проектирования, эксплуатации и технического обслуживания компьютерных сетей различной топологии, в том числе и промышленных информационных сетей, позволяющих такому специалисту осуществлять функции системного администрирования различных компьютерных систем. Специалист в области современных компьютерных технологий имеет высокую теоретическую и практическую подготовку в области разработки и эксплуатации аппаратных и программных средств, применяющихся в компьютерных системах различного назначения. Такой специалист имеет навыки Web-дизайна, программирования для Internet, работы в современных CAD/CAM системах.

Занятия на кафедре проводятся в лабораториях, укомплектованных современным оборудованием. В распоряжении студентов находятся три компьютерных класса подключенных к Internet. Чтение лекций, лабораторные и практические занятия проводятся с использованием современных мультимедийных технологий и Internet.

Выпускник по направлению **"Информатика и вычислительная техника"** способен на системном уровне решать задачи обработки информа-

ции и управления с использованием современного оборудования, которое повсеместно внедряется на производстве, в бизнесе. В процессе обучения студенты получают навыки в области применения и разработки современных средств автоматизации процессов сбора и обработки информации с применением передовых систем управления базами данных, нейронных сетей, алгоритмов интеллектуальной и экспертной обработки данных.

Знания, полученные в процессе обучения, постоянное самосовершенствование в профессиональной сфере и высокий спрос на специалистов данного профиля позволят выпускнику кафедры **"Специализированные компьютерные системы"** занять достойное место в жизни.



ГОУ ВПО ЛНР «ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ И

ЛНР, г. Алчевск, ул. Чапаева, 49
4 корпус ДонГТУ
аудитория 210

Телефон: (06442) 2-59-30 (доп. 13-10, 13-11)
Моб.: (095) 427-05-56; (072) 104-96-23
Web-сайт: scs.dstu.education