

Node.js, AngularJS, JavaFX, JavaScript, WebGL, QT и др.) для создания качественных программных продуктов и проектов. Особое место уделяется разработке программного обеспечения баз данных различного типа и назначения.

Системный анализ и управление (Системный анализ и управление)

Специальность «Системный анализ и управление» возникла относительно недавно из-за серьезной потребности рынка информационных систем в специалистах, сочетающих в себе знания информационных технологий и экономики, способных на математической основе ставить и решать задачи управления предприятием.

Выпускники могут работать:

- системными аналитиками;
- консультантами;
- менеджерами проектов на предприятиях, специализирующихся на внедрении информационных систем (1С, Парус, МБС Ахарта и т.п.);
- консультантами;
- программистами;
- руководителями отделов информационных технологий предприятий;
- ведущими специалистами аналитических и плановых отделов банков;
- страховых компаний и других учреждений;
- специалистами по анализу и мониторингу систем управления и программного обеспечения в проектных, конструкторских и научных организациях;
- консультантами по вопросам оптимизации организационных структур и интеллектуализации управления производственной и финансовой деятельности предприятия.

ЖДЕМ ВАС!

**Компьютерное образование в ДонНТУ –
Факультет
компьютерных наук и технологий
(ФКНТ) ДонНТУ**

Кафедра «Искусственный интеллект и системный анализ» (ИИСА) ранее кафедра «Системный анализ и моделирование» (САМ)

83050, г. Донецк, ДонНТУ
ул. Артема, 131,
11 корпус, ауд.408, 409,
тел.304-12-56, 304-03-08

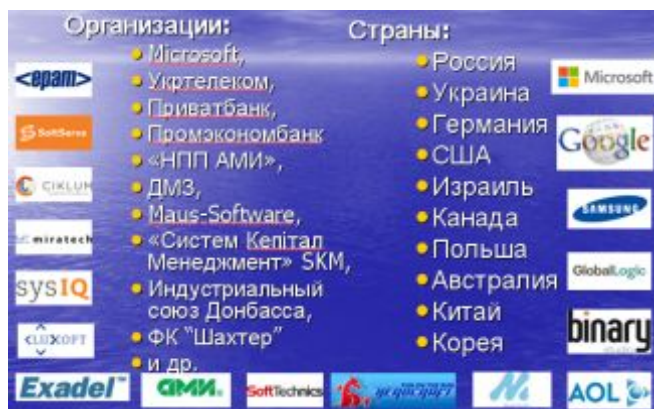


Факультет компьютерных наук и технологий (КНТ) предлагает самые передовые и востребованные на современном рынке труда направления подготовки в области информационных и компьютерных технологий (IT).

Подготовку специалистов в области применения компьютеров Донецкий национальный технический университет ведет с 1965 года. Кафедра «Искусственный интеллект и системный анализ» ведет подготовку бакалавров по таким направлениям:

- **Информационные системы и технологии** (Интеллектуальные информационные системы);
- **Прикладная информатика** (Информатика в интеллектуальных системах);
- **Программная инженерия** (Технологии программного обеспечения интеллектуальных систем);
- **Системный анализ и управление** (Системный анализ и управление).

Наши выпускники всегда востребованы предприятиями, организациями и фирмами нашего региона, а также крупнейшими международными корпорациями. Многие из них владеют собственными предприятиями или занимают руководящие должности.



Получение самых востребованных уже сегодня и особенно в будущем компьютерных профессий предоставляет широкие возможности для эффективной карьеры, интересной и творческой работы, позволяет работать там, где Вам нравится, и жить так, как Вам хочется.

Став нашим выпускником, Вы станете программистом широкого профиля.

Это даст возможность участвовать в разнообразных проектах по созданию программного обеспечения: от сложных математических пакетов и операционных систем до компьютерных игр.

Вы сможете разрабатывать и сопровождать базы данных любой сложности и объема.

Создание сайтов и интернет-магазинов, сетевое администрирование, разработка искусственного интеллекта, моделирование, компьютерная графика – вот неполный перечень того, что могут те, кто получил компьютерное образование у нас.

Более того, вы сможете успешно руководить группами разработчиков.

Применить полученные навыки можно практически в любой области человеческой деятельности: в бизнесе, промышленности, банковской сфере, телекоммуникации, образовании и науке.

Кафедра имеет государственную лицензию на подготовку бакалавров и магистров. После окончания университета можно продолжить обучение и получить степень кандидата или доктора наук.

Информационные системы и технологии (Информационные интеллектуальные системы)

Подготовка специалистов по проектированию и разработке интеллектуальных систем различного назначения, информационно-аналитических систем и веб-приложений, баз данных и знаний. Технологии программирования и интегрированные среды разработки ПО (MS Visual Studio, IBM Rational Rose, и т.д.); современные системы управления базами данных (MySQL, MS SQL, Oracle, MongoDB); Интернет-технологии; средства Semantic Web, языки представления знаний (XML, JSON, SVG, OWL); средства защиты информации.

Прикладная информатика (Информатика в интеллектуальных системах)

Объектом деятельности являются процессы обработки информации алгоритмическими методами с использованием компьютерной техники.

Область профессиональной деятельности включает системный анализ прикладной области, формализацию решения прикладных задач и процессов информационных систем; разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов

и создание информационных систем в компьютерных и интеллектуальных системах на основе современных технологий; выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

Выпускники владеют:

- методами и средствами математической обработки информации;
- хранения и накопления больших объемов данных;
- их архивации и защиты;
- эффективно используют для этих целей компьютерную технику и соответствующие программные средства;
- обеспечивают их работоспособность на должном уровне.

Специалисты овладевают информационными технологиями и навыками работы в компьютерных средах на современном технологическом уровне. Возможные должности: специалист информационных технологий; специалист по разработке и тестированию программного обеспечения; инженер-программист; научный сотрудник; преподаватель информатики.

Программная инженерия (Технологии программного обеспечения интеллектуальных систем)

Подготовка профессиональных программистов, разрабатывающих программное обеспечение для современных интеллектуальных систем, применяющихся практически в любых областях человеческой деятельности – бизнесе, промышленности, банковской сфере, образовании и науки, и т.д.

Студенты профессионально осваивают современные объектно-ориентированные языки программирования и средства проектирования (C++, Java, Lisp, Perl, PHP, UML, HTML5, C# и пр.). Глубоко изучаются современные технологии программирования и различные инструментальные средства (ASP.NET, MS Visual Studio, Delphi, MatLAB, MathCad,