

Компьютерное образование в ДонНТУ – лучшее вложение в свое будущее!



Факультет компьютерных наук и технологий (КНТ, ранее ВТИ) ДонНТУ

Украина, 83001, г. Донецк, ул. Артема, 58,
ДонНТУ, 4 корпус, к.27, тел. 301-08-04
<http://cs.donntu.edu.ua>
e-mail: decanat@cs.dgtu.donetsk.ua

Факультет компьютерных наук и технологий
планирует провести Дни открытых дверей:
19.11.2011г., суббота, 12.00, корпус №5, к.427
28.01.2012г., суббота, 12.00, корпус №5, к.427
19.05.2012г., суббота, 12.00, корпус №5, к.427

Уважаемые абитуриенты!

Вам предоставляется уникальная возможность поступить на факультет компьютерных наук и технологий (КНТ), где Вы можете выбрать одно из самых передовых и востребованных на современном рынке труда направлений подготовки в области IT-технологий.

Обязательными условиями для поступления являются Ваше желание стать IT-специалистом, наличие сертификатов по математике с баллом не менее 140, по украинскому языку и литературе – не менее 124-х, а также – одного из сертификатов по иностранному языку или физике с баллом не менее 124-х.

В этом году при поступлении Вы можете выбрать от 1-го до 3-х направлений подготовки нашего факультета (2 или 3 направления рекомендуется в случае, если средний балл Ваших сертификатов менее 175-ти):

КИ - Компьютерная инженерия
(КС, СП, КСД), 225 мест.

КН - Компьютерные науки
(ИУС, КЭМ, ПКД, СИИ), 245 мест.

ПИ - Программная инженерия
(ПС, ИПО), 255 мест.

ЭК - Экономическая кибернетика
(ЭКИ), 110 мест.

Ф – Философия 50 мест.

Внимание! Количество бюджетных мест каждый год уточняется министерством образования Украины и составляет в среднем 30-50% от указанного общего количества мест (кроме философии).

Выпускники факультета успешно работают на предприятиях, в организациях и фирмах Донецка, Киева, Москвы, в международных корпорациях, в целом – в 70-ти странах мира, в том числе в Германии, США, Канаде, Финляндии, Польше и др.

Получение самых востребованных сегодня и 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. Мы приглашаем всех тех, кто с удовольствием садится за компьютер и с сожалением его выключает, кто готов самоотверженно учиться и творить, кто готов идти вместе с нами благодарной и перспективной дорогой к вершинам необъятного мира компьютерных наук, систем, сетей и программного обеспечения.

Компьютерная инженерия (КИ)

1. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (КС), кафедра КИ (4 корпус, к. 39, т. 301-08-90)

Подготовка профессионалов в области разработки и эксплуатации компьютерных систем и сетей. Выпускники получают глубокие теоретические и практические знания в области архитектуры и схемотехники компьютерных систем и сетей, системного программного обеспечения, компьютерного сетевого оборудования и телекоммуникационных систем, средств компьютерной графики и мультимедиа, современных информационных технологий, проектирования и эксплуатации оборудования локальных сетей и Интернет. Начиная со второго курса, студенты специальности КС имеют возможность обучаться в группах с преподаванием дисциплин на немецком и английском языках.

2. СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ (СП), кафедра КИ (4 корпус, к. 39, т. 301-08-90)

Подготовка системных программистов предусматривает освоение методов и средств проектирования и эксплуатации аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем и сетей. В связи с большим спросом на выпускников КС и СП на глобальном рынке труда осуществляется подготовка специальных групп с углубленным изучением немецкого и английского языков. Подготовка этих студентов производится при поддержке фирмы Сименс (Германия) и дает возможность дальнейшей работы выпускников в фирме или ее филиалах в Украине и странах Евросоюза. В 2007-2011гг. более 30 студентов специальностей КС и СП прошли разные виды стажировок в университетах Германии.

3. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (КСД), кафедра АСУ (8 корпус, к. 609, т. 301-09-96)

Проектирование и эксплуатация компьютерных систем различного назначения, в том числе в медицинских учреждениях. При этом изучаются программное обеспечение (в том числе объектно-ориентированное и визуальное программирование, системное программирование); информационное обеспечение (организация баз данных и знаний, SQL-серверы баз данных); аппаратные средства (компьютерная схемотехника, архитектура компьютеров...), основы физиологии человека и диагностики заболеваний, проектирование и эксплуатация современных приборов медико-физиологических измерений и медицинского оборудования.

Компьютерные науки (КН)

1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (ИУС), кафедра АСУ (8 корпус, к. 8.609, т. 301-09-96)

Выпускники работают в области проектирования и эксплуатации компьютерных систем различного назначения практически во всех отраслях экономики (промышленные предприятия, коммерческие структуры, банки, органы государственного управления, правоохранительные органы).

Студенты профессионально изучают программное обеспечение (в том числе объектно-ориентированное и визуальное программирование, системное программирование и операционные системы); информационное обеспечение (организация баз данных и знаний, SQL-серверы баз данных, объектно-ориентированные и распределённые базы данных, хранилища данных); аппаратные средства компьютерных систем (компьютерная схемотехника, архитектура компьютеров...); компьютерные сети и Internet; моделирование и проектирование систем (язык моделирования UML, технологии и CASE-средства, проектирование компьютерных систем); компьютерную графику, Web-дизайн и Web-программирование; защиту информации и безопасность компьютерных систем; методы и средства искусственного интеллекта; интеллектуальный анализ данных.

2. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (КЭМ), кафедра КСМ (4-й корпус, к. 4.41, т. 301-08-51)

Подготовка выпускников основана на изучении современных технологий компьютерного мониторинга, которые включают компьютерные системы наблюдения, контроля, прогноза и управления сложными процессами в экономике, обществе, окружающей среде и технике. Базовыми дисциплинами являются курсы системного анализа и современных информационных технологий. Разработка программных средств поддержки систем компьютерного мониторинга базируется на изучении современных языков и технологий программирования. Профессиональная подготовка позволяет выпускникам работать в качестве разработчиков программного обеспечения, программистов и администраторов компьютерных систем мониторинга на промышленных предприятиях, организациях и в государственных структурах управления.

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ МЕДИАСИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН (ПКД), кафедра КСМ (4-й корпус, к. 4.41, т. 301-08-51)

Данная специальность объединяет компьютерные науки, компьютерный дизайн и графику. Обучение выпускников базируется на формировании у студентов фундаментальных знаний в области компьютерных наук, изучении информационных технологий, программных средств и систем компьютерного дизайна и графики, а также методов компьютерной анимации и графической визуализации. Базовая подготовка позволяет выпускникам работать в качестве разработчиков и пользователей программного обеспечения автоматизированных систем проектирования, проектировщиков, конструкторов и дизайнеров.



4. СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (СИИ), на базе программы кафедры систем искусственного интеллекта (Институт ИИИ)

Профессиональная подготовка выпускников базируется на изучении современной теории и практики систем искусственного интеллекта. Осваиваются различные типы программного и аппаратного обеспечения, используемого для создания современных систем искусственного интеллекта, в том числе промышленных и прочих роботов.

Экономическая кибернетика (ЭК)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА (ЭКИ), кафедра ПМИ (5 корпус, к. 5.428, т. 301-08-56)

Профессиональная подготовка основана на изучении компьютерных технологий и систем программной поддержки экономического анализа и решения экономических задач. Изучаются системы типа 1С бухгалтерия, Mathematica и др. В программу подготовки входит изучение основ рекламного дела, методов и средств разработки рекламных медиа и компьютерных рекламных роликов. Профессионалы в области экономической кибернетики работают в банках, финансово-экономических организациях и фирмах в экономических и аналитических службах, бухгалтерии, отделах маркетинга, прогнозирования, внешнеэкономической деятельности.

Программная инженерия (ПИ)

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ИПО), кафедра ПМИ (5-й корпус, к. 5.428, т. 301-08-56)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ (ПС), кафедра ПМИ + Институт ИИИ

Подготовка профессиональных программистов, разрабатывающих программное обеспечение самого различного назначения, обеспечивающего компьютеризацию практически любой области человеческой деятельности – бизнеса, промышленности, банковской сферы, образования и науки. Студенты профессионально осваивают современные объектно-ориентированные технологии программирования и проектирования программного обеспечения (C/C++, Java, Prolog, Lisp, PHP, UML и др.), современные операционные системы, технологии программирования и инструментальные средства для создания программных продуктов и проектов (MS Visual Studio, Mathematica, Rational Rose и др.). Особое внимание уделяется разработке программного обеспечения баз данных (MS SQL, Oracle, Access, MySQL и др.), созданию и эксплуатации систем Интернет-систем, администрированию Интернет-серверов, программированию серверных и клиентских приложений, технологии геометрического моделирования и компьютерной графики (AutoCAD, 3D Studio MAX), методам и средствам проектирования графических систем и систем информационной безопасности.



Философия

Кафедра философии (3-й корпус, 3.238, т. 305-39-18)

Гарантируется современное универсальное образование (с последующей специализацией в области современного религиоведения), позволяющее работать в различных областях науки, образования и культуры. Наряду с универсальностью философского образования уникальной для Восточной Украины является специализация в области современного религиоведения, что делает выпускников востребованными в качестве экспертов, аналитиков и т.п. При этом **выпускникам обеспечивается высокий уровень подготовки для эффективного использования в своей работе современных компьютерных и информационных технологий.**