

О КАФЕДРЕ

Кафедра АСУ была основана 1 ноября 1971 г.

Кафедра имеет 10 учебных лабораторий, 3 кафедральных лекционных аудитории, оборудованных современными средствами вычислительной техники. Обучением студентов на кафедре занимается высококвалифицированный научно-педагогический коллектив.

За последние годы было выпущено 136 магистров, 242 специалистов и 348 бакалавров по направлению **“Информационные системы и технологии”** и по направлению **“Информатика и вычислительная техника”**.

За последние пять лет сотрудниками и аспирантами кафедры было защищено 8 кандидатских диссертаций и под руководством заведующего кафедрой, д.т.н., профессора Скобцова Ю.А. была подготовлена и защищена докторская диссертация.

Тематики этих работ посвящены разработке информационных систем и технологий, использующих современные методы искусственного интеллекта, цифровой обработки изображений и системы управления.

За последние пять лет выпущено более 100 наименований методических пособий.

На данный момент сотрудниками кафедры организовано и проводятся ряд образовательных и вычислительных проектов, которые проводятся под патронажем различных министерств: мин. юстиции, мин. связи, мин. спорта, молодежи и туризма.

Все годы существования кафедра поддерживала связь с родственными кафедрами ведущих вузов, таких как:

- Киевский политехнический;
- Харьковский институт радиоэлектроники;
- Винницкий политехнический;
- Московский технический университет;
- Московский горный;
- С-Петербургский электротехнический;
- Московский энергетический;
- С-Петербургский политехнический;
- Щегинским политехническим институтом (Польша);
- Магдебургским техническим университетом (Германия).

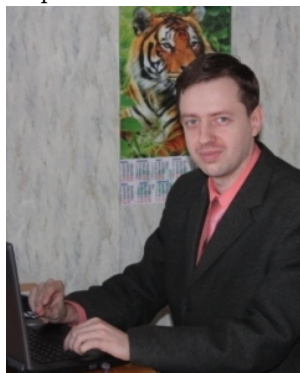
Кафедра АСУ участвует в международных образовательных проектах: **Active, Ewent, Tempus, Stipendienprogramm der Deutschen Wirtschaft.**

Целый ряд студентов обучались и продолжают обучение в престижных европейских вузах: в МГТУ им. Н.Э. Баумана, в университете Иннополис, в Варшавской политехнике; в Лионском техническом университете; в Чешском техническом университете (г. Прага), а также проходили практику в Германии на фирме Bosh (лето и осень 2015 года).

Наши выпускники, помимо Украины, востребованы во многих странах мира: России, США, Германии, Канаде, Испании, Австралии, Израиле и успешно работают в таких крупных иностранных корпорациях, как Microsoft, IBM, Siemens, филиалах EPAM, Ciklum, Luxoft и др. Среди наших выпускников госслужащие и руководители крупных государственных и частных предприятий Украины и России.

Обучение на кафедре АСУ - это одна из наилучших основ для будущей карьеры, открывающая возможности для дальнейшего продвижения в более специализированные области, такие как: анализ и проектирование систем различного назначения, управление проектами и группами разработчиков систем.

С 2016 года кафедрой управляет к.т.н., доцент М.В. Привалов.



Адрес: Донецк, ул. 25-летия РККА, 1
8 корпус ДонНТУ, ауд. 601
тел.: (8062)3049020

Сайт кафедры: <http://asu-cs.donntu.org>
Электронный почтовый адрес кафедры:
asu.donntu@gmail.com

Донецкий национальный технический университет Факультет компьютерных наук и технологий



КАФЕДРА АСУ (Автоматизированные системы управления)

проводит набор:

Направление подготовки:
**“Информационные системы
и технологии” (09.03.02)**

ИС Информационные
системы и технологии
в технике и бизнесе

Направление подготовки:
**“Информатика и вычислительная
техника” (09.03.01)**

АСУ Автоматизированные
системы управления

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ASU

ИС

Студенты профиля подготовки ИС изучают различные аспекты построения информационных систем и технологий:

- ☺ программирование (основы программирования, объектно-ориентированное и визуальное программирование, технологии программирования на языках C, C++, C#, Java);
- ☺ информационное обеспечение (организация баз данных и знаний, SQL-серверы баз данных (MS SQL, MySQL, Oracle); объектно-ориентированные и распределённые базы данных PostgreSQL, Caché, хранилища данных);
- ☺ Web-дизайн (HTML5, CSS3), Web-программирование (Java Script, PHP и Web-фреймворки), современные CMS (WordPress, Joomla, Drupal), компьютерная графика;
- ☺ архитектура систем, принципы проектирования систем;
- ☺ программирование для мобильных устройств и встраиваемых систем (iOS/ Android);
- ☺ компьютерные сети и Internet (технологии построения глобальных корпоративных сетей, администрирование сетей по программам CISCO CCNA);
- ☺ моделирование и проектирование систем (UML, CASE-средства проектирования компьютеризированных систем);
- ☺ защита информации и безопасность компьютеризированных систем;
- ☺ методы и средства искусственного интеллекта; обработка изображений.

Возможные должности: директор по информационным технологиям, аналитик-проектировщик, архитектор информационных систем, инженер-программист, менеджер интернет-проектов, администратор компьютерной сети, администратор баз данных, Web-программист, специалист по информационным системам и ресурсам, менеджер по продажам решений и сложных технических систем, а также менеджер информационных технологий, программист 1С, специалист по информационной безопасности и т.п.

ASU

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Выпускники профиля «Информационные системы и технологии» могут работать: на производственных предприятиях, в проектно-конструкторских, научно-исследовательских центрах различных видов деятельности, использующих для управления и организации своей работы информационные системы и технологии, в том числе на предприятиях банковской сферы; в высших учебных заведениях; компаниях и фирмах, занимающихся разработкой и внедрением информационных систем и технологий, а также созданием прикладного программного обеспечения для всех сфер человеческой деятельности.

Выпускники профиля «Автоматизированные системы управления» могут работать в проектных, исследовательских и управленческих организациях и учреждениях, на промышленных предприятиях, в коммерческих фирмах и госучреждениях на инженерных, научных и руководящих должностях различного уровня.

Как правило, профессиональная карьера выпускников нашей кафедры начинается с должностей программиста, веб-программиста или системного администратора.

Выпускники обоих профилей имеют возможность продолжения дальнейшего обучения.

Оба профиля подготовки бакалавров имеют соответствующие специальности в магистратуре, аспирантуре и докторантуре, что позволяет реализовать сквозной цикл подготовки специалистов высшей квалификации.

Более 100 выпускников успешно закончили аспирантуру и защитили кандидатские и докторские диссертации.



ASU

АСУ

Студенты профиля подготовки АСУ изучают различные аспекты автоматизации и автоматизированных систем управления:

- ☺ программное обеспечение (основы программирования, объектно-ориентированное и визуальное программирование, системное программирование, системное программное обеспечение на языках C, C++, C#);
- ☺ программирование для мобильных устройств и встраиваемых систем (Android, iOS);
- ☺ информационное обеспечение (организация баз данных и знаний, SQL-серверы баз данных);
- ☺ аппаратные средства (компьютерная логика, компьютерная схемотехника, архитектура компьютеров, микропроцессоры и ЭВМ, компьютерные периферийные устройства, прикладная теория цифровых автоматов, язык проектирования VHDL);
- ☺ Web-программирование, Web-дизайн и компьютерная графика, изучение HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, PHP-фреймворков и современных CMS;
- ☺ параллельные и распределённые вычисления с помощью многопроцессорных систем (MPI) и графических ускорителей (CUDA);
- ☺ технологии глобальных компьютерных сетей и Internet;
- ☺ моделирование систем, методы искусственного интеллекта, нейронные сети, диагностико-экспертные системы;
- ☺ защита информации;
- ☺ теория оптимального управления, системы реального времени, устройства хранения ввода и вывода данных, интерфейсы и устройства связи АСУ, разработка мобильных и встроенных специализированных систем, принципы организации АСУ.

Возможные должности: системный архитектор, программист, начальник отдела АСУ, администратор баз данных, специалист в области автоматизации и АСУ, аналитик и системный администратор, контент-менеджер.