

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 предприятия банковской сферы; компании и фирмы, занимающиеся разработкой и внедрением информационных систем и технологий, а также программированием прикладного программного обеспечения для всех сфер человеческой деятельности; в высших учебных заведениях.

Возможные должности: директор по информационным технологиям, 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.

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

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

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

Обучение на кафедре АСУ- это одна из наилучших основ для будущей карьеры, открывающая возможности для дальнейшего продвижения в более специализированные области - анализ,

проектирование, управление проектами и группами разработчиков систем.

Выпускники обоих профилей имеют возможность продолжения дальнейшего обучения.

Оба профиля подготовки бакалавров имеют соответствующие специальности в магистратуре и аспирантуре, что позволяет реализовать сквозной цикл подготовки специалиста высшей квалификации вплоть до доктора наук.

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



Наши реквизиты:

Наш адрес: Донецк,
ул. 25-летия РККА, 1
8 корпус ДонНТУ, ауд. 601
тел.: (8062)3049020
<http://asu-cs.donntu.org>
info@asu.dgtu.donetsk.ua



Донецкий национальный технический университет

ФКНТ

Факультет компьютерных наук и технологий

2016 - 2017
учебный год

КАФЕДРА АСУ

(Автоматизированные системы управления)

проводит набор по направлениям:

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

**(ИСТЪ) Информационные
системы и технологии
в технике и бизнесе
(09.03.02_01)**

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

**(АСУ) Автоматизированные
системы управления
(09.03.01_05)**

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ(КНТ) КАФЕДРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ(АСУ)

ASU

О КАФЕДРЕ

Кафедра АСУ была основана 1 ноября 1971г. Кафедра имеет 10 учебных лабораторий, 3 кафедральных лекционных аудитории, оборудованных современными средствами вычислительной техники.

Обучением студентов на кафедре занимается высококвалифицированный научно-педагогический коллектив.

Кафедра продолжает выполнять свои основные функции и за последние годы было выпущено 136 магистров, 242 специалистов и 348 бакалавров по специальности «Информационные управляющие системы и технологии» (ИУС) и по специальности «Компьютеризированные системы диагностики»(КСД).

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.

Тематика работ посвящена 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.

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 Варшавской политехнике; Лионском техническом университете; Чешском техническом университете (г. Прага), проходили практику в Германии на фирме **Bosh** (лето и осень 2015 года).

ASU

ИСТЪ

Направление подготовки: **ИСТ**

“Информационные системы и технологии”

Профиль подготовки: **ИСТЪ**

Информационные системы

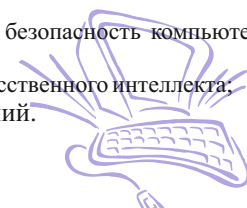
Система подготовки двухступенчатая:

1) бакалавр (шифр 09.03.02_01)

2) магистр (шифр 09.04.02_01)

Студенты профиля ИСТ изучают различные аспекты 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,
- ☺ аппаратные средства (компьютерная схемотехника, архитектура компьютеров, микропроцессорные система управления, компьютерные периферийные устройства);
- ☺ программирование для мобильных устройств и встраиваемых систем (iOS/Android);
- ☺ компьютерные сети и Internet (технологии глобальных компьютерных сетей, администрирование сетей 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.



ASU

АСУ

Направление подготовки: **ИВТ**

“Информатика и вычислительная техника”

Профиль подготовки: **АСУ**

Автоматизированные системы управления

Система подготовки двухступенчатая:

1) бакалавр (шифр 09.03.01_05);

2) магистр (шифр 09.04.01_05).

Студенты профиля 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 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, PHP-фреймворков и современных CMS;
- ☺ параллельные и распределённые вычисления с помощью многопроцессорных систем (MPI) и графических видеокарт (CUDA);
- ☺ технологии глобальных компьютерных сетей и Internet;
- ☺ методы искусственного интеллекта, нейронные сети, диагностико-экспертные системы;
- ☺ моделирование систем;
- ☺ проектирование информационных систем; информационные системы управления;
- ☺ защита информации.

