

# **Кафедра автоматизированных и вычислительных систем ВГТУ**

Информация для учителей и  
родителей

(выпуск 2014 года)

# Полная информация о кафедре на сайте ВГТУ

[http://education.vorstu.ru/departments\\_institute/fitc\\_b/avs/](http://education.vorstu.ru/departments_institute/fitc_b/avs/)

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

VORONEZH STATE  
TECHNICAL UNIVERSITY

| Russian | English |

→ Авторизация 🔍 🏠

Главная

Абитуриенту

Студенту

Выпускнику

Аспиранту и докторанту

Сотруднику

Контакты

Лучший инновационный вуз региона  
по итогам конкурса "Кубок инноваций 2011"



- ▶ Университет
- ▶ Управление
- ▶ Образование
- ▶ Наука
- ▶ Инновационная деятельность
- ▶ Центры
- ▶ Общественная жизнь
- ▶ Социальная сфера
- ▶ Новости

Факультеты / Факультет автоматики и электромеханики / Кафедры / Кафедра автоматизированных и вычислительных систем /

- Контактная информация
- Зав.кафедрой
- Научные направления, лаборатории
- Сотрудники кафедры
- Направления подготовки (специальности)
- Специализация
- Виды и формы обучение

# Важность и перспективность университетского диплома

- Согласно данным консалтинговой компании McKinsey & Company, на рынке труда в ближайшее десятилетие намечается **острая нехватка образованных и квалифицированных специалистов** в развитых экономиках.
- К 2020 г. специалистов с университетским дипломом
  - будет **необходимо 166-168 млн человек**,
  - но на рынке будет **не более 150 млн.**



# 10-самых востребованных профессий будущего

1. Инженерные специальности
2. IT-специалисты и разработчики компьютерного аппаратного обеспечения
3. Нанотехнологии
4. Специальности на стыке электроники и биотехнологий
5. Маркетинг и продажи
6. Специальности, связанные с сервисом
7. Логистика
8. Экология
9. Медицинские специальности, связанные с поиском средств продления жизни
10. Химия



*В курсе событий 24 от 9.02.2012*

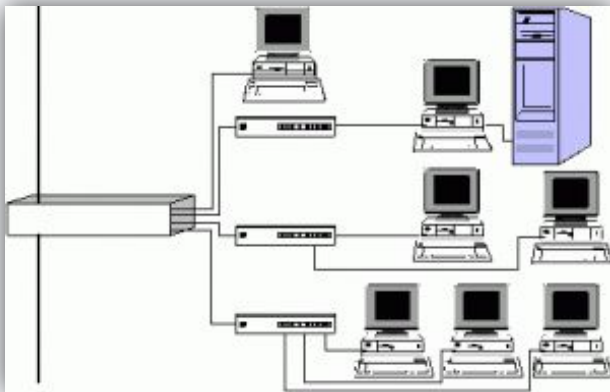
<http://photos-and-drawinas.ru/post190234934/>

# Обучение студентов на кафедре АВС

**Направление** 230100

Информатика и вычислительная техника

## **Профили:**



1. Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
2. Программное обеспечение вычислительной техники и

# Выпускники направления 230100 умеют

1. Разрабатывать программные системы для решения прикладных задач.
2. Проектировать и эксплуатировать информационно-поисковые системы
3. Настраивать параметры и конфигурации распространенных операционных систем.
4. Эксплуатировать любые типы современных компьютеров.
5. Разрабатывать узлы и блоки компьютеров общего назначения.
6. Проектировать и эксплуатировать локальные и распределенные вычислительные сети.



# Выпускники направления 230100 работают

1. Системными программистами и разработчиками программных систем прикладного назначения.
2. Администраторами локальных и распределенных вычислительных сетей.
3. Разработчиками информационно-управляющих систем в бизнесе, промышленности, транспорте, связи.
4. Инженерами по эксплуатации средств вычислительной техники.
5. Менеджерами по продаже вычислительной техники и программного обеспечения.



# Очное обучение на кафедре АВС

Уровень		Кол-во лет	Квалификация выпускника
1	<b>Бакалавры</b>	4	Бакалавр по направлению 230100
2	<b>Магистры</b>	2	Магистр по профилю «Распределенные автоматизированные системы»
	<b>Аспиранты</b>	3	Кандидат наук после успешной защиты диссертации



# Правила приема на очное обучение

Поступающие зачисляются по конкурсу ЕГЭ по предметам:

- математика,
- физика,
- русский язык.



# Положительные моменты

1. Студенты получают **отсрочку от службы** в армии на время **очного полного обучения**.
2. Иногородним студентам предоставляется **общежитие**.
3. На **госбюджетной** основе на очном полном обучении формируется группа в количестве 15 человек.
4. Обучение в магистратуре проводится на **госбюджетной** основе.
5. Лучшим студентам предлагают **госбюджетные** места в аспирантуре.

# История и состав кафедры АВС

- Кафедра АВС существует с **1983 года** под руководством д.т.н., профессора Подвального С. Л.
- Защищено свыше **50** кандидатских и **5** докторских диссертаций выпускниками и сотрудниками кафедры
- С **1990 года** начат выпуск инженеров по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
- Обучение ведут высококвалифицированные специалисты, среди них

• **10 докторов наук**

**Заведующий кафедрой АВС:**

доктор технических наук, профессор  
Подвальный Семен Леонидович

**Тел. кафедры АВС: 2 – 43 – 77 – 18**

**Сайт ВГТУ с информацией о  
документах для абитуриентов:**

**<http://www.vorstu.ru/abit/>**

## **Адрес кафедры АВС:**

394026, г. Воронеж, Московский  
проспект, 179, учебный корпус № 3,  
аудитории 317, 320

## **Проезд:**

14Н, 80, 95, 22в, 25а, 49, 75, 313в, 50а,  
366 Остановка «Студгородок ВПИ»