

Воронежский государственный технический университет (ВГТУ) основан в 1956 году

ВУЗ организован распоряжением Совета Министров СССР от 14 августа 1956 г. № 4939р и приказом по Министерству высшего образования СССР от 28 августа 1956 г. № 687 как Воронежский вечерний машиностроительный институт, который приказом Министра высшего образования СССР от 17 июля 1958 г. № 766 переименован в Воронежский вечерний политехнический институт.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 1633 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет».

Сегодня - одно из крупнейших высших учебных заведений России. Студенческая аудитория, включая учащихся естественно-технического колледжа, насчитывает около 12 тысяч человек. Среди 776 штатных преподавателей университета более 80 профессоров, 360 доцентов и кандидатов наук.

В состав университета входят институт машиностроения и аэрокосмической техники, 4 инженерных факультета, факультет заочного обучения, факультет довузовского и дополнительного обучения, 40 кафедр (30 выпускающих), естественно-технический колледж, Воронежский филиал исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов, Воронежский областной центр новых информационных технологий, факультет общественных профессий, 15 учебно-производственных комплексов. В настоящее время ведется обучение по 5 специальностям средне-специального образования, 7 специальностям высшего профессионального образования, 25 направлениям по подготовке бакалавров, 16 направлениям по подготовке магистров.

Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 21 апреля 1962 г. № 374, постановлением Совета Министров РСФСР от 12 мая 1962 г. № 616, приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 19 июня 1962 г. № 453 на базе Воронежского вечернего политехнического института организован Воронежский политехнический институт, который приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 22 ноября 1993 г. № 364 переименован в Воронежский государственный технический университет.

27 января 2000 года Воронежский государственный технический университет зарегистрирован Администрацией города Воронежа с наименованием - государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет».

Основные научные направления университета:

1. «Вычислительные комплексы и проблемно-ориентированные системы управления»;
2. «Интеллектуальные информационные системы»;
3. «Программно-аппаратные электротехнические комплексы и системы»;
4. «Проблемы организации производства и управления предприятием в инновационной экономике»;
5. «Перспективные радиоэлектронные и лазерные устройства и системы передачи, приема, обработки и защиты информации»;
6. «Микро- и нанoeлектронные устройства и системы»;
7. «Материаловедение функциональных и композиционных материалов»;
8. «Физика и технология наноструктурированных материалов»;
9. «Физико-технические проблемы энергетики»;
10. «Безопасность жизнедеятельности, экология и прогнозирование чрезвычайных ситуаций»;
11. «Наукоемкие технологии в машиностроении, авиастроении и ракетно-космической технике»;
12. «Психолого-педагогические проблемы и гуманитаризация высшего технического образования».

Для подготовки кадров высшей квалификации в университете функционируют:

- аспирантура по 38 специальностям,
- докторантура по 6 специальностям,
- 11 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Факультет информационных технологий и компьютерной безопасности

• **Руководство:**

Декан: Пасмурнов Сергей Михайлович

Заместитель декана по учебной работе: Яскевич Ольга Георгиевна

Заместитель декана по воспитательной работе: Сафронов Виталий Владимирович

• **Контакты:**

Московский проспект, 179, 3-й учебный корпус ВГТУ, каб. 213

Тел.: +7(473)-243-76-32

• **Направления подготовки**

• **Кафедры:**

- Кафедра систем автоматизированного проектирования и информационных систем (САПРИС)
- Кафедра автоматизированных и вычислительных систем (АВС)
- Кафедра компьютерных интеллектуальных технологий проектирования (КИТП)
- Кафедра систем информационной безопасности (СИБ)
- Кафедра графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне (ГКПД)
- Кафедра высшей математики и физико-математического моделирования
- Кафедра физического воспитания и спорта

• **Контроль посещаемости студентов**

Направления научной деятельности

Направление научной деятельности кафедры АВС

К основным направлениям научной деятельности кафедры относятся.

- Построение систем машинного моделирования, включая численное решение и визуализацию задач моделирования для оптимизации управления в реальном масштабе времени.
- Решение задач оптимизации (нелинейное либо целочисленное программирование), описанных на моделях как однокритериальных, так и многокритериальных.
- Построение математических моделей для задач: химии и нефтехимии (синтетические каучуки); транспорта (перевозка грузов, организация автобусных и трамвайно-троллейбусных маршрутов, как внутренних, так и междугородних); энергетики (тепловые и атомные станции, электрические сети и системы).
- Решение задач программирования с использованием различных СУБД и систем программирования.
- Проектирование и разработка web-сайтов различного назначения.
- Разработка интеллектуальных систем поддержки принятия решений (базы знаний и экспертные системы).

Кафедра АВС участвует в реализации научного направления "Вычислительные комплексы и проблемно-ориентированные системы управления". Научным руководителем направления является Подвальный С.Л.

В рамках научного направления выполняются следующие научно-исследовательские работы:

- разработка методов управления базами данных в распределенных информационно-вычислительных системах;
- разработка научно-методического и информационного обеспечения мониторинга кадрового потенциала высшей квалификации региона;
- теоретические основы оптимального управления информационными потоками в корпоративных системах на основе мультиагентных технологий.

Кафедра АВС выполняет научно - исследовательские работы, поддерживаемые грантами российского фонда фундаментальных исследований:

- Разработка устойчивых методов сглаживания временных рядов финансовых показателей на основе многоугольных чисел и приложение к исследованию финансовых рынков;
- Разработка математических моделей и принципов формального синтеза сложных логических структур со встроенным самотестированием.

Направления научной деятельности

Основные научные направления кафедры:

Наименование темы: "Фундаментальные методы моделирования и оптимизации в информатике"

Организация: Воронежский государственный технический университет.

Исполнитель: Кафедра систем автоматизированного проектирования и информационных систем.

Руководитель темы: Львович Яков Евсеевич.

Научное направление вуза, по которому проводится НИР: Интеллектуальные информационные системы.

Код темы по ГРНТИ: 28.29.00; 28.17.19.

Н ГБ 2013.04

Сроки выполнения:

Начало: 1.01.13 Окончание: 31.12.15.

Наименование темы: "Интеллектуализация принятия решений в инфокоммуникационных системах".

Организация: Воронежский государственный технический университет.

Исполнитель: Кафедра систем автоматизированного проектирования и информационных систем.

Руководитель темы: Львович Яков Евсеевич.

Научное направление вуза, по которому проводится НИР: Интеллектуальные информационные системы.

Код темы по ГРНТИ: 27.47.23; 28.23.20.

Н ГБ 2013.19

Сроки выполнения:

Начало: 1.01.13 г. Окончание: 31.12.15 г.

Ранее выполнены работы по госбюджетным темам:

Оптимизация и моделирование сложных систем. Руководитель темы: Львович Яков Евсеевич. Код темы по ГРНТИ: 50.51.15; 50.51.17. Сроки выполнения: 01.01.07 - 31.12.09.

Интеллектуализация принятия решений в условиях неопределенности. Руководитель темы: Львович Яков Евсеевич. Код темы по ГРНТИ: 50.51.15; 50.51.17. Сроки выполнения: 01.01.07 - 31.12.09.

Внедрение разработок кафедры подтверждается актами внедрения, в частности в диссертациях, защищаемых аспирантами, докторантами и соискателями кафедры, а также проведением Всероссийских научных конференций.



Лаборатории кафедры

Материально-техническая база выпускающей кафедры является достаточной для подготовки специалистов по специальностям кафедры.

Кафедра имеет необходимый комплекс учебных и учебно-научных лабораторий, обеспечивающих проведение практических и лабораторных работ в полном объеме, предусмотренном учебным планом, типовыми и рабочими программами по дисциплинам кафедры. Площадь лабораторий отвечает требованиям и нормам. На кафедре имеется 2 филиала на базе ОАО "Воронежсвязьинформ" и Воронежского научно-исследовательского института связи.

Лаборатория информационно-телекоммуникационных систем на филиале кафедры в ОАО "Воронежсвязьинформ". Лаборатория информационных технологий учебного корпуса N3. Лаборатория прикладного программного обеспечения учебного корпуса N3. Лаборатория математического обеспечения учебного корпуса N3. Лаборатория систем автоматизированного проектирования на базе ВНИИС.

Оборудование, используемое в учебном процессе, является современным и используется также для занятий студентов учебной научно-исследовательской работой. Материально-техническая база кафедры каждый год пополняется современными персональными компьютерами. Для защиты дипломных работ на кафедре имеется мультимедиа-проектор.

Направления подготовки

Направления подготовки	Специальности
03.06.01 Физика и астрономия	01.04.07 Физика конденсированного состояния
	01.04.09 Физика низких температур
	01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
09.06.01 Информатика и вычислительная техника	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
	05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
	05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
	05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
	05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
	05.13.15 Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети
	05.13.17 Теоретические основы информатики
	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
10.06.01 Информационная безопасность	05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационные советы

- **Порядок подготовки диссертационных работ к защите**
 - **Объявления о защитах диссертационных работ**
-

- **Диссертационный совет Д212.037.01**

Специальности:

05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические науки)
05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки, физико-математические науки)

- **Диссертационный совет Д212.037.02**

Специальности:

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

- **Диссертационный совет Д212.037.08**

Специальности:

05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)

- **Диссертационный совет Д212.037.10**

Специальности:

05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (технические науки)
05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии (технические науки)
05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки)

Вестник ВГТУ

Вестник Воронежского государственного технического университета основан в апреле 2000 года и издается по следующим научным направлениям:

1. "Проблемно-ориентированные системы управления".
2. "Материаловедение".
3. "САПР и системы автоматизации".
4. "Радиоэлектроника и системы связи".
5. "Экономика и управление".
6. "Проблемы качества подготовки специалистов".
7. "Энергетика".
8. "Вычислительные и информационно - телекоммуникационные системы".
9. "Гуманитарные науки".
10. "Системы и средства безопасности в чрезвычайных ситуациях".
11. "Физико-математическое моделирование"

С 1998 года кафедрой «Системы информационной безопасности» издается журнал «Информация и безопасность». Его постоянными читателями стали специалисты в области обеспечения безопасности технических, биологических, социальных систем, а также студенты соответствующих специальностей. Решением от 29 июня 2007 года журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций под номером ПИ ФС77-28802.

Сведения о регистрации журнала

Решением Президиума ВАК Российской Федерации журнал «Информация и безопасность» включен в перечень ведущих научных изданий, в которых публикуются результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

[Смотреть сайт ВАК РФ](#)

[Перечень ведущих научных изданий \(pdf документ\)](#)

[Заключение президиума от 25 мая 2012 г. № 22/49](#)

Наличие такого издания дает возможность специалистам, работающим в области защиты информации и информационной безопасности, а также студентам и аспирантам соответствующих специальностей обмениваться опытом, получать оперативную информацию по соответствующей проблематике и участвовать в комплексной проработке вопросов обеспечения информационной безопасности. Журнал предназначен для специалистов в области обеспечения безопасности систем на предприятиях, банках, в органах государственного и местного управления. Основные тематические направления журнала:

- Теория информации и безопасности, научно-методологические основы информационной безопасности технических и социально-экономических и биологических систем
- Информационное обеспечение социально-экономической и экологической безопасности и устойчивого развития регионов и территорий местного самоуправления
- Безопасность региональных и муниципальных информационных ресурсов и телекоммуникаций
- Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, включая защиту от несанкционированного доступа и вредоносного программного обеспечения
- Безопасность банковских информационных технологий
- Защищенные автоматизированные системы и сети связи, цифровая обработка, передача и защита сигналов, информации
- Информационные системы обеспечения экономической безопасности субъектов хозяйствования и управления предпринимательскими рисками
- Защита информации от утечки по техническим каналам, охранные технические средства
- Метрология, сертификация и аттестация в области защиты информации
- Проблемы защиты систем от информации, влияние на сознание информационных средств широкого пользования
- Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
- Проблемы подготовки и повышения квалификации кадров в области информационной безопасности



Центры

- Воронежский областной центр новых информационных технологий
- Центр дистанционного обучения
- Научно-образовательный центр "Энергоэффективные технологии и энергосбережение" (НОЦ "ЭТЭ")
- Независимая технически компетентная испытательная лаборатория системы отраслевой сертификации средств информационных технологий в сфере образования
- Центр коллективного пользования "Нанoeлектроника и нанотехнологические приборы"
- Центр коллективного пользования "Новые информационные технологии"
- Центральнo-Черноземный коллективный центр анализа структуры, элементного и химического состава материалов
- Воронежское областное отделение отраслевого фонда алгоритмов и программ, специализированное в области высшей школы и послевузовского образования
- Научно-образовательный центр "Инновационные технологии в авиастроении" (НОЦ "ИТА")
- Воронежский региональный учебно-консультационный центр управления качеством и инноваций
- Учебный военный центр
- Культурный центр ВГТУ
- Спортивно-оздоровительный центр