

Партнерами кафедры АПП являются ведущие отечественные и зарубежные компании и НИИ, где студенты проходят практику, специалисты предприятий проводят открытые лекции и мастер-классы, приглашают выпускников на работу, организуют экскурсии и встречи в рамках Ярмарки вакансий.



### Контактная информация:

И. о. заведующего кафедрой АПП  
Макаров Алексей Михайлович  
+7 909 389 89 69



*С нашей специальностью Вы не останетесь без работы! Средняя зарплата в промышленности на 30% выше, чем средняя по региону в целом.*

Адрес:

400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, 28, ВолгГТУ, учебный корпус №4 (Б), ауд. Б-307

Телефоны:

8 (8442) 23-22-92 - приемная комиссия  
8 (8442) 24-84-32 – кафедра АПП

E-mail:

[app@vstu.ru](mailto:app@vstu.ru) (кафедра АПП)  
[prk@vstu.ru](mailto:prk@vstu.ru) (приемная комиссия)

Сайт кафедры:

<http://www.vstu.ru/university/fakultety-i-kafedry/fakultet-avtomatizirovannykh-sistem-transporta-i-vooruzheniy/kafedry/kafedra-avtomatizatsii-proizvodstvennykh-protssessov>



[Кафедра АПП ВолгГТУ](#)  
(Канал на YouTube)



**Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений**

**Кафедра автоматизации производственных процессов**

**Направление подготовки бакалавров**

**27.03.04 Управление в технических системах**

**(профиль Системы и технические средства автоматизации и управления)**



## Направление бакалавриата 27.03.04 Управление в технических системах

Вы научитесь:



программировать и разрабатывать автоматизированные производственные системы, включая:

- промышленных роботов,
- транспортные системы,
- химические системы,
- станки с числовым программным управлением,
- системы поддержания климата (кондиционирование, вентиляция, отопление, освещение);



разрабатывать компьютерные программы и системы управления базами данных;



создавать системы типа «умный дом»;



обращаться с электроникой;



конструировать в 3D;



использовать различные современные компьютерные программы.



Основные дисциплины:

- информатика, программирование и основы алгоритмизации, вычислительные машины, системы, сети, пакеты прикладных программ в управлении, языки программирования систем реального времени, базы данных и СУБД;
- теория автоматического управления, автоматизация технологических процессов и производств, технические средства автоматизации, автоматизированный электропривод, гидромеханика;
- электроника, электромеханические системы, микропроцессорные системы автоматизации и упр-я;
- системы искусственного интеллекта в управлении, автоматизированные инф.-упр. системы.

Дополнительно изучаются:

- основы безопасности на производстве и экология;
- экономика, бизнес-планирование, организация производства, цифровые коммуникации в упр-ии;
- правовые основы, политология социология, психология, философия, метрология и сертификация.

**Выпускники** востребованы в областях машиностроения и приборостроения, пищевой промышленности, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, в нефтегазовой отрасли, на транспорте, и других отраслях промышленности.

Имеется возможность продолжения обучения в **магистратуре и аспирантуре**. Предоставляется отсрочка от армии.

В настоящее время на кафедре работают 5 докторов технических наук, 11 кандидатов технических наук, 3 старших преподавателя и 1 ассистент. За последние 5 лет сотрудниками кафедры были защищены 10 кандидатских и 2 докторских диссертации.

Сотрудниками, студентами и аспирантами ведется активная научно-исследовательская работа, сотрудники кафедры являются обладателями грантов Президента РФ, Российского фонда фундаментальных исследований и др. Ими опубликовано более 1800 научных работ, вклю-

чая 34 монографии, 5 учебников, 85 учебных пособий.

Работает учебный центр микропроцессорных систем и компьютерных технологий.

