

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 (кафедра АПП)
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

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

(профиль Автоматизация технологических процессов и производств)



Направление бакалавриата 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Вы научитесь:

проектировать и управлять автоматизированными производственными системами, включая:

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

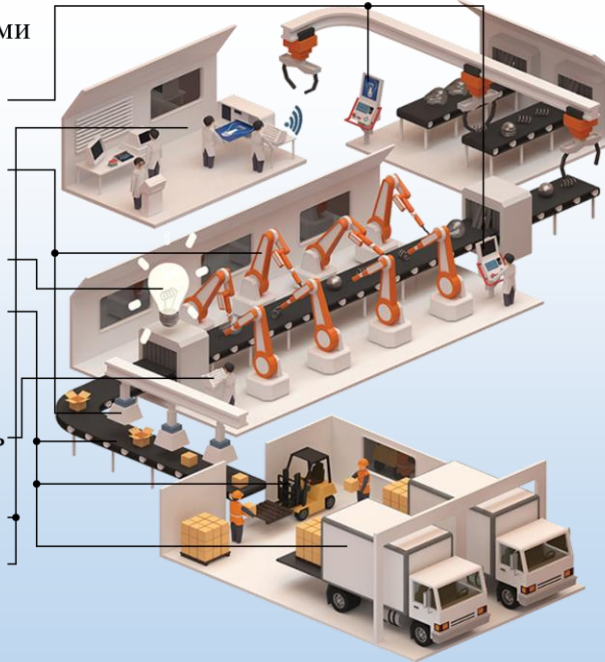


разрабатывать электронику (схемы, платы)

проводить диагностику и контроль, исследовать надежность производственных систем;

конструировать в 3D;

использовать различные современные компьютерные программы



Основные дисциплины:

- теория автоматического управления, автоматизация тех. процессов и производств, управление в автоматизированном производстве, проектирование автоматизированных систем, программное обеспечение систем управления;
- теоретическая механика, материаловедение;
- информатика, программирование, вычислительные машины, системы, сети, пакеты прикладных инженерных программ;
- электроника, электромеханические системы;
- технические средства автоматизации, автоматизированный электропривод, гидропневмоавтоматика, промышленные роботы и комплексы.

Дополнительно изучаются:

- основы безопасности на производстве и экология;
- экономика, бизнес-планирование, организация производства, управление качеством;
- правовые основы, политология социология, психология, философия;
- метрология, стандартизация 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.

На кафедре функционируют 9 учебно-научных лабораторий. Создана современная высокотехнологичная лаборатория аддитивных технологий (3D-прототипирования).

