

Партнерами кафедры АПП, активно привлекающими выпускников на работу, являются ведущие отечественные и зарубежные компании и НИИ, студенты проходят в них практику, специалисты предприятий проводят открытые лекции и мастер-классы, организуют экскурсии и встречи на ярмарках вакансий.



Контактная информация:
Заведующий 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:

vstu.ru/app



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 – количество бюджетных мест для приема на обучение в 2021 году – 20)



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)



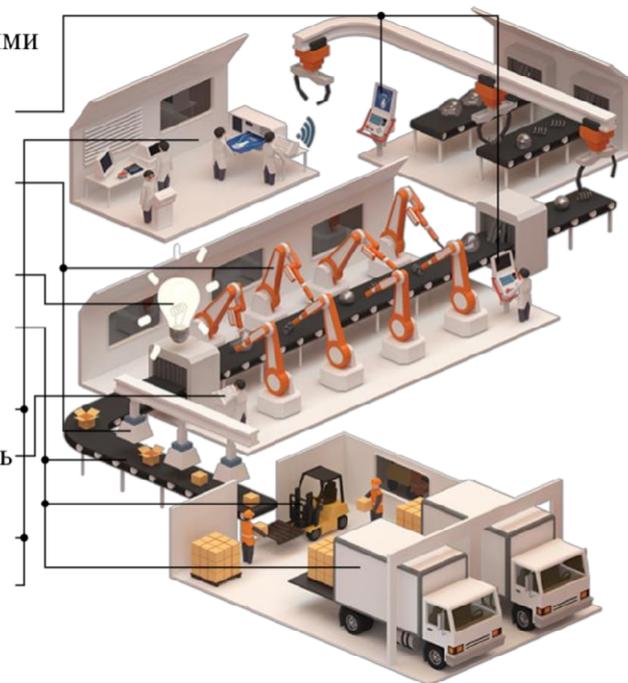
проводить диагностику и контроль, исследовать надежность производственных систем;



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;
- 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 и химической промышленности, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, в нефтегазовой отрасли, на транспорте и других отраслях.

Имеется возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре.

На кафедре работают 5 докторов технических наук, 11 кандидатов технических наук. Сотрудниками, студентами и аспирантами ведется активная научно-исследовательская работа.

Работает учебный центр микропроцессорных систем и компьютерных технологий.

Функционируют 7 учебно-научных лабораторий (в том числе электронной техники, микропроцессорных систем и т. д.), создаются лаборатории промышленного инжиниринга и прототипирования (аддитивных технологий), мехатроники и робототехники.

