

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, ВолГТУ, 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 ВолГТУ
(Канал на YouTube)



Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Кафедра автоматизации производственных процессов

Направление подготовки бакалавров

27.03.04 Управление в технических системах

(Профиль

Автоматизированные системы управления в цифровом производстве – количество бюджетных мест для приема на обучение в 2021 году – 25;

Профиль

Проектирование, эксплуатация и управление мехатронными и робототехническими системами – количество бюджетных мест для приема на обучение в 2021 году – 25)



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, 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 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.

