

Волгоградский государственный технический университет был основан в 1930 году как Тракторостроительный институт. Его главной задачей являлась подготовка инженерных кадров для отечественного машиностроения и, в первую очередь, для Сталинградского тракторного завода.

В состав института входил механический факультет, включавший отделение холодной обработки металлов. В дальнейшем факультет несколько раз менял свое название (механико-технологический, машиностроительный) и в настоящее время называется *факультетом автоматизированных систем и технологической информатики*.

Факультет вместе с институтом прошел все этапы: становление и развитие в довоенный период, работа в тяжелые годы войны и восстановительный период, дальнейшее развитие.

В настоящее время факультет является крупным учебным и научным подразделением университета, успешно решающим учебные и научные проблемы. На факультете работают 68 преподавателей, из них 10 человек имеют ученую степень доктора наук и 33 – кандидата наук. В состав факультета входят четыре кафедры: «Автоматизация производственных процессов» (зав. каф. Сердобинцев Ю.П.), «Технология машиностроения» (зав. каф. Солодков В.А.), «Металлорежущие станки и инструменты» (зав. каф. Сидякин Ю.И.), «Начертательная геометрия и компьютерная графика» (зав. каф. Ханов Г.В.). Деканом факультета является Яковлев А.А.

Основными направлениями научной деятельности кафедр факультета являются разработка и исследование: новых прогрессивных абразивных и лезвийных инструментов, приводов машин на базе импульсных бесступенчатых передач, систем автоматизированного проектирования и автоматизированных систем технологической подготовки производства, механической обработки, автоматической сборки, микропроцессорных систем, автоматического управления и контроля сложных технических систем и управления качеством продукции.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

Декан:

Яковлев Алексей Андреевич

Зам. декана:

Барабанов Виктор Геннадьевич

Зам. декана:

Самчук Мария Михайловна



Телефоны деканата: 24-84-36; 24-84-44

Почтовый адрес:

400005, Волгоград, пр. Ленина, 28, ВолгГТУ,

Факультет автоматизированных систем
и технологической информатики (ФАСТИ)

Учебный корпус №4 (Б)

Студенческий сайт ФАСТИ <http://msf.vstu.ru/>

E-mail: dekanatmsf@vstu.ru

Министерство образования и науки
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

ИНФОРМАТИКИ



Волгоград 2014

Направление: 27.03.04 – «Управление в технических системах»

Профиль: «Системы и технические средства автоматизации и управления»

Срок обучения – 4 года. Квалификация – бакалавр-инженер.

Характеристика профиля. Выпускник должен уметь выполнять работы по проектированию, исследованию, производству и эксплуатации систем и средств управления в промышленных отраслях; созданию программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по направлению являются: системы автоматизации, управления, контроля, технического диагностирования и информационного обеспечения, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, ввод в эксплуатацию на действующих объектах и технического обслуживания.

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская, производственно-технологическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая, монтажно-наладочная, сервисно-эксплуатационная.

Места будущей работы и занимаемые должности: специалист инженерно-технической службы промышленных предприятий; специалист в конструкторско-технологических и научно-исследовательских организациях; инженер-программист; инженер-электронщик.

Направление: 15.03.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль: «Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)»

Срок обучения – 4 года. Квалификация – бакалавр-инженер.

Характеристика профиля. Выпускник должен уметь выполнять работы по разработке, реализации и контролю норм, правил и требований к продукции различного служебного назначения, ее жизненному циклу, процессам ее разработки, изготовления, управления качеством, транспортировки и утилизации средств и систем автоматизации и управления различного назначения; проектированию и совершенствованию структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по направлению являются: продукция и оборудование различного служебного назначения предприятий и организаций, производственные и технологические процессы ее изготовления; системы автоматизации производственных и технологических процессов изготовления продукции различного служебного назначения, управления ее жизненным циклом и качеством, контроля, диагностики и испытаний; средства технологического оснащения автоматизации, управления, контроля, диагностирования, испытаний основного и вспомогательного производств; нормативная документация.

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская, производственно-технологическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая, сервисно-эксплуатационная, специальные виды деятельности.

Места будущей работы и занимаемые должности: инженер по автоматизации производственных процессов; конструктор электронных и механических частей оборудования; специалист в области автоматизированной обработки информации; руководитель различных подразделений на предприятиях машиностроения, металлургии, приборостроения, энергетике, транспорта, связи, пищевой промышленности, финансовой сферы.

Направление: 15.03.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Профили: «Технология машиностроения», «Металлообработывающие станки и комплексы», «Инструментальные системы машиностроительных производств»

Срок обучения – 4 года. Квалификация – бакалавр-инженер.

Характеристика профиля. Выпускник должен уметь проектировать технологические процессы изготовления и сборки изделий машиностроения; планировать производство и управлять им; разрабатывать средства технологического оснащения производств; совершенствовать методы получения качества продукции; создавать программы, управляющие работой оборудования.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по направлению являются: машиностроительные производства, основное и вспомогательное оборудование, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования и автоматизации, технологическая документация, машиностроительные системы, обеспечивающие подготовку производства и управление им, службы контроля качества продукции.

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; сервисно-эксплуатационное обслуживание.

Места будущей работы и занимаемые должности: специалист инженерно-технологической службы предприятий лёгкого и тяжёлого машиностроения; специалист конструкторско-технологических и научно-исследовательских организаций; инженер-технолог сервисных центров.

Направление: 27.03.01 – «Стандартизация и метрология»

Профиль: «Стандартизация и сертификация»

Срок обучения – 4 года. Квалификация – бакалавр-инженер.

Характеристика профиля. Выпускник должен уметь разрабатывать и практически реализовать системы стандартизации и сертификации; разрабатывать и внедрять новую измерительную технику; разрабатывать стандарты, обеспечивающие качество продукции; подготавливать и участвовать в аккредитации подразделений предприятия; использовать современные информационные технологии при проектировании средств контроля и стандартизации.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по направлению являются: системы стандартизации, сертификации и управления качеством; нормативная документация; продукция, услуги и технологические процессы; оборудование метрологических организаций и предприятий; методы и средства измерений, испытаний и контроля; службы по аккредитации научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая; производственно-технологическая; проектно-конструкторская; научно-исследовательская.

Места будущей работы и занимаемые должности: специалист отдела технического контроля предприятий; специалист метрологических служб; специалист менеджмента качества продукции и услуг предприятия; специалист организации аккредитации и аттестации предприятий и организаций.

После окончания бакалавриата

можно продолжить обучение в магистратуре

Срок обучения – 2 года. Квалификация – магистр-инженер