Дневные факультеты

Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений (ФАСТиВ)

В 2015 году:
проходной балл на факультете – 127.

В 2016 году:
бюджетных мест – 197.

Одновременно с открытием в 1930 г. Сталинградского тракторостроительного института был создан тракторостроительный факультет. Факультет рос, развивался, становился подлинной кузницей инженерных кадров. В зависимости от задач времени его называли танковым, артиллерийским, автотракторным. Уже 50 лет факультет готовит создателей ракетно-космических комплексов, стрелково-пушечного и ракетного оружия.

На факультете ведется подготовка специалистов для автотракторостроения и оборонной промышленности по направлению бакалавриата «Энергетическое машиностроение» и инженерным специальностям «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие». Только на нашем факультете остались три специальности, продолжающие подготовку инженеров.

Кафедра «Транспортные машины и двигатели» готовит специалистов по разработке, исследованию и сервисному обслуживанию высокоэффективных, экологически чистых поршневых и комбинированных двигателей для машин и энергоустановок наземного транспорта. А также дипломированных инженеров, способных создавать, совершенствовать и осваивать новейшую автомобильную, тракторную и другую наземную транспортную технику как российского, так и иностранного производства.

Такие специалисты легко находят работу на крупных предприятиях и в мелких тюнинговых фирмах, модернизирующих серийные машины под конкретных потребителей с улучшением эксплуатационных качеств, тягово-скоростных характеристик, дизайна, проходимости, плавности хода, надежности.

Кафедра «Автоматические установки» готовит инженеров-конструкторов артиллерийской и ракетной техники с ориентацией на основные базовые предприятия: ОА «ЦКБ «Титан», ОАО «ВМК «ВгТЗ», а также по заказам других предприятий города и страны.

Выпускники кафедры стали ведущими конструкторами и руководителями производства, авторитетными учеными и заслуженными работниками высшего образования, достигли больших успехов в предпринимательской деятельности и силовых структурах.

Сегодня в оборонно-промышленный комплекс страны требуются инженеры для разработки новых мобильных систем особоточных образцов артиллерийского и ракетного вооружения, ракетных комплексов оперативно-тактического и стратегического назначения.

Выпускники занимают ведущие позиции в профессиональной, научной, административно-управленческой областях, бизнесе. Среди них директора заводов, главные конструкторы, заслуженные деятели науки и техники, доктора технических наук, заведующие кафедрами, деканы и ректоры вузов.

Выпускники направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» могут работать на предприятиях и в организациях не только машиностроительного и приборостроительного профиля, но и на предприятиях большинства современных отраслей производства, в ремонтных и сервисных центрах, конструкторско-технологических и научных организациях, фирменных и дилерских центрах.

По направлениям «Управление в технических системах» и «Автоматизация технологических процессов и производств» осуществляется подготовка специалистов, объектами профессиональной деятельности которых являются системы управления и автоматизации современного производства.

Одним из приоритетных направлений являются современные компьютерные технологии в автоматике и управлении. В рамках профилей направлений готовятся специалисты по микропроцессорным системам автоматики и управления. Хорошая базовая подготовка в области передового машиностроения и приборостроения, профессиональные знания в области автоматики и управления, а также компьютерных технологий дают возможность работать в большинстве современных отраслей техники и технологии.
Направление подготовки «Стандартизация и метрология» – одно из самых молодых.

Первый выпуск был в 2004 году, но сегодня – это одно из наиболее популярных направлений на факультете. Выпускники работают в отделах и центрах качества продукции, стандартизации и сертификации, отделах и центрах метрологии, метрологических службах.

Студенты всех направлений после окончания бакалавриата могут продолжить обучение в магистратуре. На всех кафедрах факультета имеется аспирантура. По всем научным специальностям факультета имеются советы по защите докторских диссертаций.

Вы также можете повысить квалификацию в центра подготовки и переподготовки специалистов: «Проблемы качества и компьютерные технологии», «Компьютерная графика», «Микропроцессорные системы в автоматике и управлении», «Проблемы качества металлообработки и зубообрабатывающие технологии».

Всегда будут нужны инженеры, способные создавать и совершенствовать автотракторную и оборонную технику, организовывать ее производство и обеспечивать соответствующую конкурентоспособность на рынке сбыта. А это значит, что факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений ВолгГТУ будет развиваться и совершенствоваться с учетом современных требований к подготовке специалистов.

Декан факультета:
к.т.н., доцент Косов Олег Дмитриевич.
Адрес факультета:
ул. Советская, 31, учебный корпус №3, ауд. А-509.
Телефон (8442) 24-81-80.