

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

### «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»

Объекты профессиональной деятельности наших выпускников: компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере; технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня; процессы управления информационной безопасностью защищаемых автоматизированных систем.

Срок обучения: очная форма – 5 лет.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика, физика, русский язык.



КУРГАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ



Тел.: (3522) 65-49-08

#### Деканат:

г. Курган, ул. Пролетарская, 62,  
ауд. 302  
Телефон: 8 (3522) 65-49-08  
tf.kgsu.ru

#### Приемная комиссия:

г. Курган, ул. Пролетарская, 62,  
ауд. 245, 242, 134  
Телефон: 8 (3522) 23-04-72,  
65-30-30 (многоканальный)  
pk.kgsu.ru  
e-mail: pk@kgsu.ru  
ICQ: 437-465-256





# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Технологический факультет – один из крупнейших факультетов КГУ. Сегодня это:

- перспективные и востребованные направления;
- современные методы обучения;
- высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав;
- современная материальная и техническая база;
- интересная студенческая жизнь.

В состав научно-исследовательского комплекса факультета входят инженерно-технический центр «Газнефтемаш инжиниринг», «Научно-образовательный центр экологии, охраны труда и безопасности жизнедеятельности», а также лаборатории: «Конструкторско-технологическая информатика», «CALS-технологии в машиностроении», «Алмазно-абразивная обработка деталей транспортных машин», «Автоматизация малооперационных ресурсосберегающих технологий», лаборатории бизнес-инкубатора и Технопарка.

## «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Инновационное развитие всех сфер человеческой деятельности базируется на современных достижениях в автоматизированном машиностроении. Выпускники направления обеспечивают разработку, программирование, наладку и диагностику компьютерных систем управления технологическим оборудованием ведущих мировых фирм. Специалисты данного направления пользуются высоким спросом на рынке труда во всех регионах России и за рубежом.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.



## «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Современные автоматизированные системы управления создаются высококвалифицированными специалистами и эксплуатируются на промышленных предприятиях, электростанциях, в автомобилях, медицинских приборах, «умных зданиях», на месторождениях нефти и газа и др. Выпускники получают глубокие знания и практические навыки в области электроники, измерительной, микропроцессорной, электро- и гидроприводной техники, проектирования и программирования телекоммуникационных и компьютерных систем.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.

## «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ» Профиль «Технология машиностроения»

Высокий уровень классической конструкторско-технологической подготовки с углубленными знаниями в области современных информационных технологий: компьютерного моделирования объектов и процессов производства, автоматизированного проектирования технологических процессов, разработки управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением и автоматизированных производственных систем.

Полученная квалификация позволяет выпускнику быть специалистом в области инновационных технологий производства, компьютерного дизайна и моделирования, производственного менеджмента и маркетинга, экономики и управления предприятием.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.

## «МАШИНОСТРОЕНИЕ» Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»

Профессия специалиста сварочного производства – одна из перспективных и востребованных во всех регионах России. Сварка принадлежит к числу великих русских изобретений.

Профессиональные знания выпускников реализуются на машиностроительных предприятиях, в организациях по строительству и монтажу нефте- и газопроводов, мостов, морских и речных судов и т.д.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.

## «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»

Качество продукции является важнейшей характеристикой конкурентоспособности предприятия на внутреннем и мировом рынках. Ни одно предприятие не может эффективно функционировать без решения вопросов метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством. Профессионалами, успешно решающими эти вопросы, являются выпускники данного направления. Они занимают руководящие должности в службах управления качеством, центрах стандартизации и метрологии.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.

## «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Специалисты в области техносферной безопасности занимаются минимизацией техногенного воздействия деятельности человека на природную среду, созданием комфортных условий труда, обеспечивающих сохранение жизни и здоровья людей.

Полученная квалификация является залогом успешного трудоустройства в органах государственного надзора и управления, в системе муниципального хозяйства, природоохранной структуре, проектных и научно-исследовательских организациях, на промышленных предприятиях.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.

## «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Эта отрасль связана с теорией, методами и технологиями промышленной разработки, сопровождения и эксплуатации компьютерных программных систем. Программные инженеры успешно работают в soft-верных компаниях, финансово-аналитических фирмах, коммерческих предприятиях, кредитно-финансовых и образовательных учреждениях, структурах государственной власти и управления.

Выпускники имеют высокий уровень теоретической и практической подготовки, востребованы на рынке труда и работают как на предприятиях региона, так и за его пределами, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

**Срок обучения:** очная форма – 4 года.

**Вступительные испытания (ЕГЭ):**  
математика, физика, русский язык.