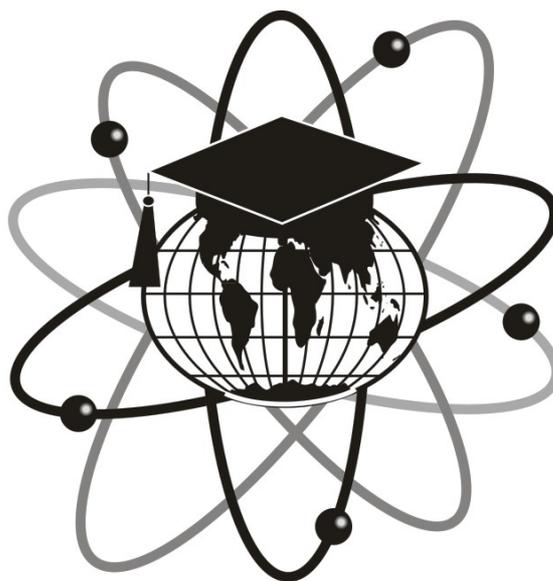


Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО «Курский государственный технический университет»



## **СПРАВОЧНИК АБИТУРИЕНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**



*Курск 2010*

## **СПРАВОЧНИК АБИТУРИЕНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ /**

Сост.: Л.Д. Агаркова, А.О. Гладышкин, И.П. Емельянов,  
О.Е. Ключникова, О.В. Овчинкин, А.И. Пыхтин, Т.В. Пыхтина; Курск.  
гос. техн. ун-т. – Курск, 2010. – 63 с.

Справочник содержит краткую рекламную информацию по специальностям и направлениям подготовки Курского государственного технического университета (КурскГТУ) по состоянию на 2009/2010 учебный год и предназначен для абитуриентов, поступающих в КурскГТУ, а также для сотрудников университета.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94

Тел. +7(4712) 52-38-00, +7(4712) 52-38-02, факс. +7(4712) 50-48-20

e-mail: [kstu.ee@gmail.com](mailto:kstu.ee@gmail.com), Web-сайт: <http://www.ee.kurskstu.ru>

## Содержание

Введение.....	5
030500.62 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (бакалавриат) (ЮРб) 030501.65 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ЮР) 030500.68 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (магистратура) (ЮРм).....	7
031301.65 – ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА (ЛН) .....	8
040200.62 – СОЦИОЛОГИЯ (бакалавриат) (СЛ) 040201.65 – СОЦИОЛОГИЯ (СЛ) .....	9
080105.65 – ФИНАНСЫ И КРЕДИТ (ФК) .....	10
080107.65 – НАЛОГИ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ (НЛ) .....	11
080109.65 - БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ (БУ) .....	12
080401.65 – ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ – НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ (ТН).....	13
080401.65 – ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ – ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ (ТП) .....	14
080502.65 – ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЭК).....	15
080503.65 – АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (АУ).....	16
080504.65 – ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГУ) .....	17
080507.65 – МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ (МД) .....	18
100200.62 – ТУРИЗМ (бакалавриат) (СТ).....	19
100103.65 – СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ (СТ).....	20
080801.65 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ (ПЭ) .....	21
080800.62 - ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (бакалавриат) (ПЭб).....	22
090104.65 – КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ (ЗИ).....	23
200401.65 – БИОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АППАРАТЫ И СИСТЕМЫ (БМ) .....	24
200402.65 – ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ИМ).....	25
210402.65 – СРЕДСТВА СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (ТК), 210404.65 – МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (МК), 210406.65 – СЕТИ СВЯЗИ И СИСТЕМЫ КОММУТАЦИИ (СК) .....	26
200201.65 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ .....	28
230100.62 – ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (бакалавриат) (ВМб).....	29
230105.65 – ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ (ПО) .....	30
210200.62 – ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (бакалавриат) (КСб).....	31
100101.65 – СЕРВИС (АВТОСЕРВИС) (АС).....	32
140211.65 – ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ЭС).....	33

150202.65 – ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА (СП).....	34
151001.65 – ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ТМ).....	35
190601.65 – АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (АХ) .....	36
200503.65 - СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (СМ) 200500.62 - МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (бакалавриат) (СМб) .....	37
220401.65 – МЕХАТРОНИКА (МТ).....	38
220402.65 – РОБОТЫ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (РБ) .....	39
220601.65 – УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ (УИ) .....	40
220501.65 – УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (УК) .....	41
260601.65 – МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ (МА)..	42
020100.62 – ХИМИЯ (бакалавриат) (ФХб), 020101.65 – ХИМИЯ (ФХ).....	43
240100.62 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ (бакалавриат) (ХТб) .....	44
240202.65 – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА (ХТ) .....	45
260100.62 – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ (бакалавриат) (ТСб),	
260203.65 – ТЕХНОЛОГИЯ САХАРИСТЫХ ПРОДУКТОВ (ТС).....	46
260901.65 - ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ТШ) .....	47
260902.65 – КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КИ) .....	48
260800.62 - ТЕХНОЛОГИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (КИб) .....	49
280200.62 – ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (бакалавриат) (ЗСб) .....	50
280101.65 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ (БЖ).....	51
280202.65 – ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЗС) .....	52
270102.65 – ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО (ПС) .....	53
270105.65 – ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО (ГС).....	54
270109.65 – ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ТВ) .....	55
270112.65 – ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (ВВ).....	56
270115.65 – ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ (ЭН).....	57
130403.65 – ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ (ГР).....	58
130405.65 – ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ОИ).....	59
Формы обучения специальностям КурскГТУ .....	60

## Введение

Уважаемые абитуриенты и их родители! Добро пожаловать в Курский государственный технический университет! Этот небольшой сборник рекламных материалов познакомит Вас со специальностями нашего вуза. Внимательно изучите нижеприведенную информацию и сделайте правильный выбор. Ведь этот выбор, скорее всего, изменит всю Вашу дальнейшую жизнь!

Выпускники, выбирайте свою будущую профессию не по указанию родителей или родственников, а по Вашему собственному желанию, быть может, в соответствии с давней и тайной мечтой. Если же решение кажется Вам не очевидным, то прибегните, например, к помощи тестирования на выявление профессиональной ориентации.

**Вы спросите: «Почему стоит выбрать именно КурскГТУ?»  
Мы говорим потому, что:**

- **«Именно наши выпускники всех специальностей востребованы всегда и везде!**
- **Только мы используем самую открытую и демократичную систему приема и зачисления!**
- **Это мы «говорим» в прямом эфире с космонавтами!**
- **Наши разработки обеспечивают безопасность страны и полёты в космос!**
- **Именно наши спортсмены становятся Олимпийскими чемпионами!**
- **Именно наша команда ПриМа – звезда российского КВН!**
- **Именно наши творческие коллективы вышли на международный уровень!**
- **Именно наши выпускники формируют инновационный потенциал региона и России!**
- **Наконец, не зря говорят, что именно политех – всегда лучше всех!»**

Курскому государственному техническому университету в 2009 году исполнилось 45 лет. Сегодня наш университет – это современный и динамично развиваемый учебно-производственный комплекс. Подготовка в университете ведется более чем по 50 специальностям технического, экономического социально-гуманитарного направлений, на которых обучаются около 15 тысяч студентов.

В университете осуществляется подготовка по трем образовательным уровням: бакалавры и магистры техники и технологий, менеджмента, экономики, юриспруденции и дипломированные специалисты (инженеры, менеджеры, экономисты, юристы).

Наш университет – сплав учебных традиций и перспективных научных инноваций. В университете действуют передовые и уникальные по своему

составу в регионе научные центры и лаборатории: центр нанотехнологий, лазерный центр, мультимедиа-центр, центр информационной безопасности, лаборатория Российской академии наук. КурскГТУ – потенциальная база для развития талантливой молодежи.

Университет имеет развитую социальную инфраструктуру. Все нуждающиеся студенты проживают в общежитии. Наша научная библиотека имеет фонд свыше 1 млн. единиц хранения для наших и сторонних ученых и преподаватели. В университете сохранен и функционирует лечебный профилакторий, где любой студент может подлечить здоровье. Есть своя медицинская больница – МЕДИАЛ. В университетский комплекс входит собственный современный центр досуга, в котором выступает знаменитая университетская команда КВН, чемпион 2009 года – ПРИМА.

Наши выпускники – востребованные во всем мире специалисты широкого профиля. Их подготовка отвечает современным требованиям, сочетает общекультурную основу, теоретические знания и практические навыки, умение решать научно-технические задачи. Именно поэтому в КурскГТУ обучается так много иностранных студентов.

Сегодня КурскГТУ - это учебное заведение нового типа, объединяющие учебные и научные организации, занятия образовательной и научно-исследовательской деятельностью.

Качество предоставления образовательных услуг в университете подтверждается:

1) лицензией на право ведения образовательной деятельности рег. №9310 серия А №277907 от 17.09.07 г.;

2) свидетельством об аккредитации рег. №0951 серия АА №000977 от 02.11.07 г.;

3) сертификатом №07.452.026 от 20.07.07 г., выданным международной сертификационной сетью IQNet.

На базе КурскГТУ действуют представительства в Курской области, благодаря чему, жители районов получили уникальную возможность взаимодействовать с вузом, не приезжая в г. Курск.

**Приходите, мы всегда рады Вам!**

**030500.62 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (бакалавриат) (ЮРб)**  
**030501.65 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ЮР)**  
**030500.68 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (магистратура) (ЮРм)**

Юриспруденция - одна из самых престижных профессий.

На сегодняшний день многие вузы осуществляют подготовку юристов, в связи с чем выпускник должен обладать глубокими знаниями и профессиональным умением применять их в практической деятельности. Именно с этой целью в 1991 году в составе Курского государственного технического института был образован юридический факультет.

Первый декан юридического факультета, Фадеев Николай Иванович, уверенно и целеустремленно повел вперед новое структурное подразделение. В период становления на факультете была всего одна кафедра – Правоведения. В последующем были созданы кафедры Гражданского права и процесса, Уголовного права и процесса, Конституционного права, Истории государства и права.

Сегодня Юридический факультет КурскГТУ – ведущее учебное заведение Курской области, которое осуществляет фундаментальную подготовку специалистов и дает высококачественное юридическое образование. Согласно рейтингу вузов Курский государственный технический университет по специальности «Юриспруденция» занимает одиннадцатое место по стране. Выпускники Юридического факультета КурскГТУ востребованы на кадровом рынке и занимают ответственные должности в государственных и муниципальных органах власти, на крупнейших предприятиях города Курска и Курской области, работают в судах, прокуратуре, УВД, адвокатуре и учебных заведениях.

Курский государственный технический университет осуществляет прием на юридический факультет на специальность «Юриспруденция» с возможностью получения квалификации «юрист», «бакалавр юриспруденции», «магистр юриспруденции». На факультете открыта аспирантура по нескольким специальностям.

Факультет располагает всеми необходимыми условиями для подготовки квалифицированных юристов по специальности «Юриспруденция». Преподавание ведут высокопрофессиональные преподаватели, из которых более 45 имеют ученую степень кандидата наук, более 10 докторов наук, 2 Заслуженных юриста Российской Федерации. Для чтения отдельных курсов привлечены известные ученые и практические работники из государственных и научных учреждений.

**031301.65 – ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА (ЛН)**

Вы успешно окончили школу и ищите свой путь в жизни? Не упустите свой шанс получить достойное образование!

КурскГТУ предлагает Вам современную специальность, выбрав которую Вы станете разносторонним, высококвалифицированным и высокооплачиваемым специалистом в области лингвистики и современных информационных технологий. Вы сможете реализовать свои знания как научный работник, преподаватель, рерайтер, спичрайтер, лингвист-переводчик, референт, консультант по речевому имиджу, специалист по компьютерной лингвистике, разработчик WEB-страниц на иностранных языках и др. Вы будете востребованы на рынке труда учреждениями и предприятиями, занимающимися исследованием и моделированием коммуникативных систем и процессов, СМИ, учреждениями и фирмами издательского и компьютерного бизнеса, рекламными агентствами, агентствами по связям с общественностью, туристическими агентствами, страховыми компаниями, переводческими фирмами, редакционными и информационными отделами организаций, информационными службами предприятий, государственными учреждениями и частными фирмами различного профиля, где требуются специалисты, профессионально владеющие родным, иностранными языками и новейшими компьютерными технологиями. Наш диплом откроет перед Вами двери престижных учреждений, фирм и предприятий, как российских, так и зарубежных.

Программа нашей специальности предусматривает классическое, фундаментальное образование в сочетании с освоением новейших учебных дисциплин; глубокую специализацию в сочетании с широкими межпредметными связями. Вы познакомитесь с такими прикладными направлениями, как: создание и развитие интеллектуальных систем; автоматизированное распознавание и синтез речи; создание автоматизированных систем информационного поиска; лингвистическое обеспечение АСУ; разработка лингвистических технологий в социально-политической сфере; создание правил образования новых названий изделий и товаров.

Обучение нашей специальности во многом отличается от традиционного. Более того, оно уникально, ибо Вы получите редкую возможность стать блестящим специалистом в области русского и иностранных языков и при этом профессионально постичь все тайны программирования. Вы откроете для себя совершенно новую сторону мира и жизни, научитесь не только «думать словами», но и «думать о словах». Вместе с нами Вы совершите «погружение» в стихию родного языка, обратитесь к истокам духовной культуры России.

С первых же дней обучения Вы окажетесь в удивительном и многоцветном мире грамотной и красивой русской речи, русского языка, в разных ракурсах и аспектах приобщитесь к европейской и мировой литературе и культуре.

Приходите к нам сегодня, если Вы не хотите отстать от жизни завтра!

**040200.62 – СОЦИОЛОГИЯ (бакалавриат) (СЛ)**  
**040201.65 – СОЦИОЛОГИЯ (СЛ)**

Значение специальности «Социология» определяется её сущностью, содержанием, функциями. Известно, что эффективность любой управленческой деятельности конкретного социального, социально-экономического процесса зависит, в основном, от трех составляющих: концепции, проекта программы его выполнения и обратной связи, где главная роль принадлежит именно социологии. То есть, практически каждая организация, фирма, завод повысит уровень результативности своей работы, если будет иметь социологическую службу, аналитический отдел или социолога, включенного в другие службы. Социолог имеет теоретическую подготовку, обеспечивающую умение глубокого, грамотного анализа процессов, происходящих в обществе, на производстве и владеет методикой проведения социологических исследований, способностями подготовки программы и социологического инструментария для осуществления обратной связи.

Сферы профессиональной деятельности будущих социологов:

- работа в государственных органах федерального и муниципального уровня, осуществляющих функции связи с общественностью, социального прогнозирования;
- проектно-аналитическая и экспертно-консультационная деятельность в фирмах и консалтинговых компаниях;
- работа в научно-исследовательских институтах и социологических службах, лабораториях;
- работа в избирательных компаниях и центрах избирательных технологий;
- проведение маркетинговых исследований в системе рынка и рекламы;
- деятельность в сфере Public Relations.

Квалификация выпускника - Социолог. Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки социолога по специальности 020300 - Социология при очной форме обучения 5 лет. **Открыт бакалавриат** по направлению 040200.62 «Социология»

Выпускник-социолог может продолжить образование в аспирантуре и защитить диссертацию по двум специальностям: 22.00.06 «Социология культуры, духовной жизни», 22.00.03 «Экономическая социология, демография».

## **080105.65 – ФИНАНСЫ И КРЕДИТ (ФК)**

Выпускнику, получившему диплом экономиста по специальности «Финансы и кредит», предоставляется возможность получить престижную профессию, обеспечить себе хорошее будущее, успех в бизнесе и высокооплачиваемую работу, стабильность в жизни.

Специальность "Финансы и кредит" дает комплекс знаний и практических навыков в области: банковского и страхового дела, денежного обращения, финансового менеджмента, рынка ценных бумаг, налогов и налогообложения, государственных и муниципальных финансов.

Высокое качество профессиональных знаний студентов обеспечивает квалифицированный профессорско-преподавательский состав кафедры - 87% с учеными степенями и званиями.

В учебном процессе преподаватели сочетают лучшие традиции российской высшей школы с новейшими мировыми достижениями и современными инновационными образовательными технологиями. Для обеспечения прикладной направленности подготовки экономистов к чтению лекций привлекаются опытные специалисты-практики.

Обучение специалистов в области финансов и кредита происходит с применением современных программных продуктов: Интегральный аналитический комплекс; Альт-Финанс; Альт-Инвест; Корпорация +; 1С: Предприятие; СПС Консультант+, Управление кредитной организацией, Банковский аналитик.

Базами проведения практик являются коммерческие банки, предприятия и организации различных сфер деятельности Курской области.

После окончания университета выпускники могут руководить финансовой деятельностью предприятия любой формы собственности, прогнозировать развитие денежного обращения в стране на микро- и макро-уровнях, оценивать тенденции развития фондового рынка, осуществлять операции на валютных, фондовых и товарных биржах, проводить экономический анализ деятельности хозяйствующих субъектов.

Соответственно, местами работы выпускников становятся кредитные и финансовые учреждения, страховые и инвестиционные компании и фонды, и другие организации финансово-кредитного сектора экономики России.

Мы научим Вас выполнять свою работу на высоком профессиональном уровне, а высокая технологичность обучения гарантирует интеллектуальность и признание Вашего труда!

**080107.65 – НАЛОГИ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ (НЛ)**

Квалификация выпускников – экономист, специалист по налогообложению.

**Основные виды профессиональной деятельности специалиста:** налоговая, финансово-экономическая, правовая, нормативно-методическая.

**Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:** налоги, сборы и пошлины, механизм налогообложения; правильность исчисления и своевременность уплаты налогов, сборов и пошлины; оптимизация налоговой нагрузки; прогнозирование и планирование налогового потенциала.

В специальности «Налоги и налогообложение» интегрированы фундаментальные знания и подготовка в области экономики, финансов, юриспруденции и налогообложения. Особенностью специальности «Налоги и налогообложение» является то, что сначала студенты получают хорошее базовое юридическое образование, а, уже начиная с третьего курса, происходит их становление как экономистов. Такова принципиально новая концепция обучения налоговиков. Таким образом, специалист по налогообложению — одновременно и юрист, и экономист.

**В рамках специальности «Налоги и налогообложение» предусмотрены следующие специализации:**

**Налоговое администрирование.** Профессиональная деятельность специалиста осуществляется во всех звеньях налоговой системы на федеральном, региональном и местном уровнях, в государственных учреждениях и в организациях всех форм собственности и направлена на профессиональное обслуживание функционирования сферы бюджета, хозяйствующих субъектов всех правовых форм собственности; организацию контрольной работы с налогоплательщиками; взаимодействие с налоговыми органами зарубежных стран.

**Налоговое консультирование.** Профессиональная деятельность специалиста осуществляется в основном по направлению консультирования хозяйствующих субъектов и физических лиц по всем вопросам налогообложения, разработки рекомендаций по оптимизации налогообложения.

Специальность «Налоги и налогообложение» открывает перед владеющим ею потрясающие перспективы. Появившееся относительно недавно направление, связанное с бухгалтерским сопровождением крупной фирмы или частного предпринимателя и направленное на оптимизацию процесса налогообложения, чрезвычайно востребовано. Расширяющийся бизнес требует новых специалистов в сфере налогообложения и в государственные структуры, и в коммерческие организации. Дополнительную возможность для реализации выпускника дает консультирование по заполнению налоговых деклараций.

Кафедра налогов и налогообложения поддерживает тесные связи с Управлением ФНС России по Курской области, Инспекцией ФНС России по г. Курску, которые принимают студентов на производственную и преддипломную практики с дальнейшим трудоустройством.

## **080109.65 - БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ (БУ)**

Квалификация выпускника: экономист. Подготовка по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» осуществляется на основании государственной лицензии. По окончании обучения выдается диплом государственного образца. Формы обучения: очная, заочная, заочная сокращенная.

КурскГТУ предлагает Вам специальность, выбрав которую:

- Вы станете высокооплачиваемым и высококвалифицированным специалистом в области бухгалтерского учета, анализа и аудита;
- Вы сможете реализовать свои знания как бухгалтер, аудитор, ревизор, экономист, финансовый аналитик, сотрудник налоговой инспекции, преподаватель, научный работник и др.;
- Вы всегда будете востребованы на рынке труда, начиная от частных фирм, коммерческих организаций и заканчивая государственными учреждениями и предприятиями различного профиля.

Кроме того специалист в области бухгалтерского учета может заниматься различными видами смежной профессиональной деятельности: управленческой, финансовой и кредитной, экспертно-консультационной, внешнеэкономической, педагогической, вопросами налогообложения, оценкой собственности и бизнеса.

Кафедра тесно сотрудничает с ведущими предприятиями г. Курска и области: ООО «Управляющая компания «Подшипник–Курск», ОАО «Курскэнерго», ОАО «Геомаш», ЗАО «Курскрезинотехника», ОАО «Счетмаш», ОАО «Электроагрегат», ФГУП «Маяк», Курское ОАО «Прибор», ОАО «Кореневский завод НВА», ОАО «Электроаппарат», ИФНС и УФНС по Курской области, ЗАО «Конти-РУС» и др.

При кафедре имеется лаборатория финансово-экономического анализа и аудита. Обучение студентов проводится с применением новейших компьютерных технологий: программы «1С: Предприятие (версия 7.7, 8.0)», информационно-справочной системы «Консультант Плюс», пакета программ по инвестиционному и финансовому анализу «Альт-Инвест» и «Альт-Финансы».

Выпускники кафедры могут продолжить образование в магистратуре, а также в аспирантуре по специальности «Экономика и управление народным хозяйством».

## **080401.65 – ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ – НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ (ТН)**

Выпускающая кафедра «Товароведение и экспертиза товаров». Качественный состав преподавателей кафедры - более 80% лиц с учеными степенями и званиями, высококвалифицированные специалисты-товароведы. Кафедра имеет четыре специализированных ассортиментных кабинета по различным группам промышленных товаров, испытательную лабораторию, компьютерный класс, лабораторию с промышленным оборудованием для производства товаров народного потребления.

Основное научное направление кафедры – анализ и прогнозирование товарного рынка, формирование ассортимента, исследование конкурентоспособности, оценка качества и экспертиза товаров народного потребления. Область профессиональной деятельности выпускника: товароведная (управление ассортиментом товаров, проведение сертификации товаров и услуг, измерение и оценка потребительской стоимости, уровня качества и конкурентной способности товаров), экспертная, оценочная, коммерческая (по закупкам и реализации товаров), экономико-производственная, экономико-управленческая, экономико-учетная, маркетинговая (исследование структуры потребностей населения в товарах, анализ спроса и потребления, реклама), экспериментально-исследовательская.

Товаровед-эксперт подготовлен к профессиональной работе в торговых организациях и на промышленных предприятиях, в крупных магазинах и торговых фирмах, для работы в государственных органах федерального и муниципального уровня (в органах таможни, в обществах защиты прав потребителей, в антимонопольных комитетах, в центрах по стандартизации и сертификации), к обучению в аспирантуре.

Полученные знания и практические навыки позволяют нашим выпускникам успешно работать на торговых предприятиях и в производственных объединениях любой формы собственности, в организациях, связанных с экспертизой товаров, во всех регионах Российской Федерации.

Профессора, преподаватели и сотрудники кафедры обеспечивают трудоустройство выпускников и осуществляют постоянный контроль за их профессиональным ростом.

Абитуриенты! Профессия товароведа-эксперта по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» - самая престижная и современная, необходимая и востребованная.

## **080401.65 – ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ – ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ (ТП)**

Выпускающая кафедра «Товароведение и экспертиза товаров» готовит товароведов-экспертов по продовольственным товарам.

Выбрав специальность товароведа-эксперта по оценке пищевых продуктов:

Вы станете высококвалифицированным и высокооплачиваемым специалистом;

Вы сможете реализовать свои знания в качестве эксперта, товароведа, мерчандайзера, администратора торговых организаций, ведущего инженера по качеству продукции промышленных предприятий.

Основное научное направление – маркетинговые исследования потребительского рынка продовольственных товаров, разработка рецептов и технологии получения продуктов питания с использованием биологически активных добавок и растительного сырья.

Профилирующие дисциплины специальности: товароведение и экспертиза зерномучных и кондитерских товаров, плодоовощных, вкусовых, молочных, мясных, рыбных товаров и пищевых жиров; управление качеством; информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров; экспертиза товаров; идентификация и фальсификация товаров; таможенная экспертиза качества товаров и сырья; товароведение упаковочных материалов и тары; товароведение и экспертиза непродовольственных товаров; анатомия пищевого сырья; технология хранения и транспортирования товаров и сырья; оценка конкурентоспособности товаров и др.

Кафедра имеет испытательную лабораторию, позволяющую проводить научные исследования и экспертизу различных групп продовольственных товаров.

Практика студентов является важнейшим элементом учебного процесса и способствует становлению товароведа как специалиста, приобретению практических навыков в области экспертизы товаров. Практика студентов организована на ведущих торговых и промышленных предприятиях: сеть магазинов «Европа», «Кондитер-Курск», «КурскХлеб» и др. В результате прохождения практики студент получает квалификацию продавец-консультант, приобретает опыт проведения экспертизы товаров, навыки в организации торгового процесса и коммерческой деятельности.

Уважаемые абитуриенты! Вы делаете правильный выбор, поступая на данную специальность.

**080502.65 – ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЭК)**

Выпускающая кафедра «Экономика и управление» образована в 1991 году, первая на экономическом факультете. За этот период подготовки специалистов кафедра накопила огромный опыт по организации и проведению учебного процесса. Высокое качество научно-методической работы обеспечивается непрерывным совершенствованием учебных программ дисциплин, разработкой и подготовкой к изданию многочисленных методических указаний, учебных пособий, научных монографий.

На кафедре работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав. Около 80% преподавателей имеют ученую степень. Выпускники кафедры работают в коммерческих и государственных структурах, в органах власти и управления, в финансово-кредитных учреждениях, на промышленных предприятиях г. Курска и области, других регионах. Некоторые выпускники организуют собственный бизнес и успешно функционируют в современных условиях хозяйствования. Кафедра поддерживает связи с крупными организациями и предприятиями г. Курска и области (ОАО «Электроагрегат», ООО «Курскхимволокно», ОАО «МГОК» и др.). Это обеспечивает устойчивую связь науки и практики, способствует увеличению объема хозяйственных НИР по реальным заказам предприятий и оперативному внедрению результатов научных исследований в производство.

Область профессиональной деятельности экономистов-менеджеров, выпускаемых кафедрой, - обеспечение функционирования предприятий всех организационно-правовых форм в целях рационального управления экономики и производства. Специализация выпускников меняется в зависимости от общественных потребностей. Местом профессиональной деятельности экономистов-менеджеров являются: промышленные предприятия, коммерческие структуры, финансово-кредитные учреждения, органы власти и управления и т.п. Кафедра тесно сотрудничает с государственными структурами и ведущими предприятиями г. Курска и области, в том числе: администрация Курской области и г. Курска, ОАО «Электроагрегат», ОАО «Счетмаш», ОАО «МГОК», УК ГП ЗАО «ГОТЭК», ОАО «Электроаппарат», ООО УК «Подшипник-Курск», ЗАО «Курскрезинотехника», ФГУП «Маяк», ОАО «Прибор», ОАО «Кореневский завод НВА» и др. Это способствует не только обеспечению студентов местами практик, но и внедрению результатов научных исследований студентов в производство.

Студенты кафедры принимают активное участие в научно-исследовательской работе, являются участниками научно-практических конференций различного уровня, российских научных конкурсов и грантов. Активные участники научной и общественной жизни, «отличники» учебы получают повышенную стипендию. Студенты кафедры имеют возможность получить диплом бакалавра, магистра по направлению «Менеджмент (производственный)». Выпускники кафедры могут продолжить образование в аспирантуре по специальности «Экономика и управление народным хозяйством».

## 080503.65 – АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (АУ)

Квалификация выпускника – экономист-менеджер.

Основные виды профессиональной деятельности экономиста-менеджера: организационная; управленческая; экспертная; аналитическая; консультационная; предпринимательская.

Экономист-менеджер подготовлен к профессиональной работе в государственных органах федерального, территориального и муниципального уровней, занимающихся санацией (финансовым оздоровлением) и банкротством предприятий и кредитных организаций, в службах экономического анализа, диагностики и прогнозирования деятельности предприятий различных форм собственности и кредитных организаций, в аудиторских, консалтинговых и оценочных фирмах.

Уникальность специальности «Антикризисное управление» заключается в том, что антикризисный управляющий - это профессионал, который сочетает в себе качества менеджера, экономиста-аналитика, финансиста, отчасти бухгалтера, аудитора, маркетолога, психолога, юриста, оценщика. Неудивительно, что такие специалисты будут всегда востребованы на рынке труда. Преодолев кризис и построив грамотную антикризисную стратегию, он не только не позволит вновь возникнуть кризисной ситуации, но и будет являться гарантом стабильности и устойчивости предприятия.

Популярность специальности «Антикризисное управление» объясняется как престижем экономического образования в целом в настоящее время на рынке труда, так и высоким уровнем подготовки специалистов и перспективами их дальнейшего трудоустройства. Антикризисный управляющий – это лицо, принимающее на себя функции управления для выведения организации из кризисной ситуации, а также ее предотвращения. Его постоянная работа особенно важна в организации, он участвует в принятии всех стратегических решений в жизни организации. Владельцы и руководители предприятий готовы пойти на любые финансовые затраты, чтобы заполучить такого высококлассного специалиста.

После получения диплома государственного образца экономист-менеджер по специальности «Антикризисное управление» может претендовать на получение лицензии для работы в саморегулируемых организациях в качестве арбитражного управляющего.

Кафедра налогов и налогообложения поддерживает тесные связи с Управлением ФНС России по Курской области, Инспекцией ФНС России по г. Курску, Межрайонной инспекцией ФНС России №3 (г. Железногорск), Межрайонной инспекцией ФНС России №4 (г. Суджа), Межрайонной инспекцией ФНС России №5, ОАО «Электроаппарат», ЗАО «КОНТИ-РУС», ОАО «Корневский завод низковольтной аппаратуры», ОАО «Аграрник», которые принимают студентов на производственную и преддипломную практики с дальнейшим трудоустройством.

## **080504.65 – ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГУ)**

Экономические реформы и управление экономикой требуют специалистов новой формации, которые смогут оценить социально-экономические последствия государственной политики и решений, сформировать эффективные программные подходы для разрешения макроэкономических проблем.

В связи с этим в Курском государственном техническом университете была создана кафедра «Государственное и муниципальное управление».

В 2005 году состоялся первый набор студентов.

Специальность «Государственное и муниципальное управление» позволяет студентам получить комплексное обучение, соединяющее в себе знание таких предметных областей, как юриспруденция, экономика и финансы, информационные технологии, социология и психология управления.

Область профессиональной деятельности выпускника: органы государственной власти и местного самоуправления; федеральные и региональные органы управления; государственные и муниципальные структуры; предприятия, банки, страховые компании; службы управления персоналом.

Выпускник подготовлен к следующим видам деятельности: эффективному управлению организацией; участию в организации и функционировании систем государственного и муниципального управления; совершенствованию управления с учетом тенденций социально-экономического развития; планированию деятельности организации; руководству коллективом и рациональному контролю деятельности сотрудников и организации; исследованию и диагностике прогнозов и ситуации; образовательной, методической и консультационной работе с сотрудниками в области инновационной политики и управления.

На старших курсах студенты могут выбрать наиболее интересную для них специализацию: «Государственная служба», «Государственное регулирование экономики», «Консультационная деятельность служб управления персоналом», «Управление государственной и муниципальной собственностью».

Лица, прошедшие курс обучения по специальности «Государственное и муниципальное управление», получают востребованную жизнью и временем квалификацию «менеджер».

## **080507.65 – МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ (МД)**

Эффективный менеджмент – будущее России. Это будущее решается сегодня, прежде всего за счет профессионализации управления.

Первый выпуск по специальности «Менеджмент» состоялся в 1998 году кафедрой «Экономика и менеджмент».

Коллектив кафедры региональной экономики и менеджмента имеет высокий уровень профессиональной подготовки и значительный опыт педагогической и практической деятельности по специальности. На кафедре сложился молодой, дружный коллектив, сформировались собственные традиции, развивается институт наставничества. Реализацию профессиональной образовательной программы по специальности менеджмент организации обеспечивает профессорско-преподавательский состав, более половины которого имеют ученые степени и звания.

Выпускники специальности - это специалисты широкого профиля, руководители коммерческих и некоммерческих организаций, финансовых структур, предприятий крупного, среднего и малого бизнеса, управляющие функциональных подразделений предприятий и т.д.

Завершив обучение в университете по специальности «Менеджмент организации» выпускник будет знать: теоретические основы и закономерности функционирования рыночной экономики; методы и приемы маркетинговой работы на предприятии; законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность; принципы принятия и реализации экономических и управленческих решений; основы стратегического и корпоративного планирования и управления; основы психологии и социологии управленческого труда; основы бухгалтерского учета, анализа хозяйственной деятельности, аудита и контроллинга; методы и приемы антикризисного управления; порядок составления бизнес-планов; основы инновационного, финансово – инвестиционного, менеджмента; организацию предпринимательства и бизнеса; основы управленческого консультирования, публичных рилейшн; основы управления персоналом; планирование собственной карьеры, репутации, тимбилдинга и консалтинга и т.д.

На старших курсах студенты могут выбрать наиболее интересную для них специализацию: «Стратегический менеджмент»; «Производственный менеджмент»; «Оценка и управление собственностью».

Выпускник, освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования по специальности 0805107- «Менеджмент организации» подготовлен для продолжения образования в магистратуре, аспирантуре и докторантуре.

**100200.62 – ТУРИЗМ (бакалавриат) (СТ)**

Новое направление в КурскГТУ открывает перед абитуриентами возможность получения интересной и широко востребованной профессии. Туристическая индустрия – одна из наиболее прибыльных отраслей мировой экономики XXI века. Уже в прошлом столетии туризм стал важной составляющей жизни сотен миллионов людей во многих странах Европы, Америки и Азии, а в последнее время стал чрезвычайно популярен и в России. Однако, отечественные туристические фирмы и агентства, базы отдыха, гостиницы и рестораны испытывают острый кадровый дефицит. Экономическое развитие Российской Федерации, переход к новейшим технологиям в условиях постиндустриального общества неизбежно влечет за собой расширение сферы сервиса и услуг для более полного удовлетворения потребностей людей. В этой сфере постоянно требуются высококлассные специалисты, способные обеспечить все время повышающийся уровень качества предлагаемых услуг. Именно поэтому профессионалы в сфере туризма **всегда будут востребованы на рынке труда и потребность в таких людях будет только возрастать.**

**Получив образование, Вы станете бакалавром туризма со специализацией в области предоставления гостиничных услуг.** Сфера профессиональной деятельности выпускников – гостиницы, санатории, дома отдыха, турфирмы, службы сопровождения, предприятия ресторанного и спортивно-оздоровительного сервиса. Кроме того, знания, полученные в ходе обучения, позволят найти достойное применение сил практически в любом секторе индустрии сервисных услуг, включая кадровые, рекламные и PR-агентства, предприятия масс-медиа и консалтинговые фирмы. Программа подготовки предусматривает освоение дисциплин, имеющих приоритетное значение для современного бизнеса. Квалификация – бакалавр туризма.

Будущим бакалаврам гарантируются: работа с профессионалами высокого уровня – докторами и кандидатами наук; внедрение в учебный процесс, активных методов обучения, компьютерных технологий; организация лекций и встреч студентов со специалистами выбранной специализации; участие студентов в научно-исследовательской работе; организация стажировок и практик студентов как в России, так и за рубежом; содействие в трудоустройстве студентов; возможность продолжения обучения в магистратуре, а затем и в аспирантуре по одному из экономических или социально-культурных направлений подготовки.

Выпускающая кафедра тесно сотрудничает с ведущими компаниями и предприятиями в области сервиса. К ним относятся ООО «Гавана-Тур», «ООО ГК «Промресурс», ООО «Соловьиная роща», ООО «ИнтерВест», ООО «Туристская гостиница «Курск», «Dive Pro Travel», ООО «Вавилон», ООО «Предприятие ВТИ-СЕРВИС», ООО «Альянс», ГК «Аврора» и др. Кроме того, заключены договора о сотрудничестве с высшими учебными заведениями и компаниями Франции, Турции, Эквадора, Узбекистана.

## 100103.65 – СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ (СТ)

КурскГТУ предлагает Вам специальность, выбор которой станет важным шагом на пути быстрого карьерного роста и профессиональной успешности. Сервис, или сфера услуг – весьма перспективная область человеческой деятельности, которая в современном мире развивается в два раза быстрее, чем производство товаров. Одной из наиболее востребованных направлений индустрии услуг является консалтинговый сервис, часто именуемый стержнем экономики XXI века. Современное общество считается информационным: ни один сектор экономики не развивается так быстро, как сектор информации. Объем используемой в обществе информации постоянно растет, появляются принципиально новые ее типы и формы подачи. Умение добывать, анализировать, использовать и предоставлять информацию уже стало абсолютно необходимым для успеха в бизнесе, науке и даже в сфере культуры и искусства. Получив соответствующее образование, **Вы станете специалистом в области предоставления консультационных услуг (консалтингового сервиса), то есть получите одну из самых перспективных и востребованных профессий на современном рынке труда.**

Область профессиональной деятельности выпускников специальности – информационный, коммуникационный, управленческий и имидж- консалтинг, PR-технологии, масс-медиа. Сферой приложения сил могут стать консалтинговые, кадровые, рекламные, имиджмейкерские компании и PR-агентства. Кроме того, Вы сможете заниматься **высокооплачиваемой экспертной и аналитической деятельностью, управлением бизнес-проектами**; станете настоящими специалистами в области информационных технологий.

Программа специальности предусматривает освоение дисциплин, имеющих приоритетное значение для современного бизнеса. Квалификация – специалист по сервису и туризму.

Будущим специалистам гарантируются: работа с профессионалами высокого уровня – докторами и кандидатами наук; внедрение в учебный процесс, активных методов обучения, компьютерных технологий; организация лекций и встреч студентов со специалистами выбранной специализации; участие студентов в научно-исследовательской работе; организация стажировок и практик студентов как в России, так и за рубежом; содействие в трудоустройстве студентов; возможность продолжения обучения в аспирантуре.

Выпускающая кафедра тесно сотрудничает с ведущими компаниями и предприятиями в области сервиса. К ним относятся «ООО ГК «Промресурс», ООО «Соловьиная роща», ООО «ИнтерВест», ООО «Туристская гостиница «Курск», «Dive Pro Travel», ООО «Вавилон», ООО «Предприятие ВТИ-СЕРВИС», ООО «Альянс», ГК «Аврора» и др. Кроме того, заключены договора о сотрудничестве с высшими учебными заведениями и компаниями Франции, Турции, Эквадора, Узбекистана.

**080801.65 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ (ПЭ)**

Специальность ориентирована на подготовку аналитиков в области экономики, владеющих математическими методами, методами статистической обработки данных, современными информационными технологиями и современной вычислительной техникой.

Информатик-экономист - это ключевая фигура в любой отрасли бизнеса, на любом современном предприятии. Его знания в области экономики, наряду со знаниями в области информационных и коммуникационных технологий обеспечивают эффективное управление бизнесом в XXI веке.

Как правило, проблем с трудоустройством у выпускников не возникает. Уже на четвертом курсе студенты начинают работать в различных организациях программистами, администраторами компьютерных сетей, Web-дизайнерами, экономистами.

Профессиональная деятельность информатика-экономиста направлена на обеспечение функционирования экономических, административных и управленческих подразделений различных организаций – от небольших коммерческих организаций (торговые фирмы, гипер- и супермаркеты) до крупных государственных и коммерческих структур (банки, налоговые инспекции, страховые компании, администрации местного самоуправления и т.д.).

Основная область работы - создание, внедрение, анализ функционирования и сопровождение профессионально-ориентированных экономических информационных систем.

Фактически выпускники получают две специальности – одну в области экономики и имеют возможность работать экономистами; другую - в области информационных технологий и могут работать системными администраторами или программистами.

Выпускники специальности имеют возможность продолжить образование в магистратуре и аспирантуре.

Подготовку выпускников обеспечивает кафедра «Информационные системы и технологии». Кафедра располагается по адресу: г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19, к. 201, тел. 58-71-22.

**080800.62 - ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (бакалавриат) (ПЭб)**

Подготовка бакалавров ориентирована на подготовку экспертов-аналитиков, владеющих математическими методами, методами статистической обработки данных, современными информационными технологиями и современной вычислительной техникой.

Бакалавр прикладной информатики - это ключевая фигура в любой отрасли бизнеса, на любом современном предприятии. Именно его знания предметной области (экономики) наряду со знаниями в области информационных и коммуникационных технологий обеспечивают эффективное управление бизнесом в XXI веке.

Как правило, проблем с трудоустройством у выпускников не возникает. Уже на четвертом курсе студенты начинают работать в различных организациях программистами, администраторами компьютерных сетей, Web-дизайнерами.

Профессиональная деятельность ориентирована на обеспечение функционирования экономических, административных и управленческих подразделений различных организаций – от небольших коммерческих структур (торговые фирмы, гипер- и супермаркеты) до крупных государственных и коммерческих структур (банки, налоговые инспекции, страховые компании, администрации местного самоуправления и т.д.).

Основная область работы – создание, внедрение, анализ функционирования и сопровождение профессионально-ориентированных информационных систем.

Бакалавры прикладной информатики имеют возможность продолжить образование в магистратуре и аспирантуре.

Подготовку выпускников обеспечивает кафедра «Информационные системы и технологии». Кафедра располагается по адресу: г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19, к. 201, тел. 58-71-22.

## **090104.65 – КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ (ЗИ)**

Кафедра «Комплексная защита информационных средств» осуществляет подготовку специалистов по защите информации. Место специальности в области науки и техники – это область, охватывающая комплекс проблем, связанных с проектированием, исследованием и эксплуатацией систем комплексной защиты информации на объектах информатизации.

Современная защита информации - это поиск оптимального соотношения между доступностью и безопасностью. Или, другими словами, это постоянная борьба с глупостью пользователей и интеллектом хакеров. Чтобы сегодня проникнуть в информационное поле какого-либо предприятия или человека, совершенно необязательно взламывать двери или устанавливать «жучки». Эксперты говорят: «Полностью защищенный компьютер - это тот, который стоит под замком в сейфе в бронированной комнате и не включен даже в розетку».

Спрос на специалистов по защите информации растет медленно, но абсолютно верно. Если несколько лет назад руководители многих небольших фирм были озадачены в основном физической безопасностью, то с каждым годом увеличивается потребность в технически грамотных, всесторонне подготовленных профессионалах в области компьютерной защиты. Соответственно, увеличивается конкурс на факультеты, выпускающие подобных специалистов, растет зарплата (руководитель отдела информационной защиты небольшого банка получает в среднем \$1-1,5 тыс.) и усложняется работа.

Практические вопросы защиты информации в КурскГТУ решаются на базе мощного центра информационной безопасности (ЦИБ).

По прогнозам учёных, значимость специалистов по защите информации будет расти. Мы постепенно приближаемся к западной модели управления - там руководители подобных отделов входят в совет директоров и часто становятся вторым-третьим лицом в компании. Кроме того, появляется спрос на создание национальных систем компьютерной безопасности, а вслед за этим и приглашение специалистов на государственные должности. Эти люди иногда становятся весьма важными политическими персонами.

Стать квалифицированным, высокооплачиваемым специалистом по защите информации может человек, обладающий природной, врожденной психологической стабильностью. Об этом говорят не только психологи, но и эксперты. Умение хранить чужие тайны - это тоже талант, который невозможно заменить набором знаний.

## **200401.65 – БИОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АППАРАТЫ И СИСТЕМЫ (БМ)**

Инженеры, получившие образование по специальности 200401 в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой могут работать в организациях и на предприятиях, деятельность которых связана с разработкой и производством биомедицинской техники; в медицинских центрах и лечебно-профилактических учреждениях различного профиля, спортивно-оздоровительных комплексах, курортно-санаторных организациях, биостанциях, биологических исследовательских лабораториях, экологических центрах и выполнять следующие виды деятельности: проектно-конструкторская; ремонт и обслуживание; научно-исследовательская; организационно-управленческая; производственно-технологическая; эксплуатационное и сервисное обслуживание; а также организации не связанные с медицинской техникой, но использующие современные технологии (таможенные службы, налоговая инспекция, органы МВД, структурные подразделения министерства обороны, следственные органы, банковские учреждения и т. д.).

Кроме специальности инженер (нормативный срок обучения пять лет), возможно получить степень (квалификацию):

- Бакалавр техники и технологии (нормативный срок обучения 4 года);
- Магистр техники и технологии (нормативный срок обучения 6 лет).

Получение полноценного и качественного образования в области медицинского приборостроения, кроме медико-технической ориентации, позволяет выпускникам высококвалифицированно решать задачи в области программирования, включая решение задач искусственного интеллекта, а также технического взаимодействия со средствами вычислительной техники.

Основная образовательная программа включает в себя циклы гуманитарных и социально - экономических дисциплин, математических и естественнонаучных дисциплин, общепрофессиональных и специальных дисциплин: Начертательная геометрия Инженерная графика; Механика; Методы обработки биомедицинских сигналов и данных; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Электротехника и электроника; Безопасность жизнедеятельности; Метрология, стандартизация и сертификация; Организация и планирование производства; Моделирование биологических процессов и систем; Системный анализ и принятие решений; Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий; Медицинские приборы, аппараты и системы; Управление в биологических и медицинских системах; Измерительные преобразователи и электроды; Конструирование и технология производства приборов и аппаратов; теория биотехнических систем; Основы маркетинга на предприятиях медико-технического профиля; Узлы и элементы медицинской техники

Обучение студентов ведут высококвалифицированные специалисты, включая двух академиков, двух членов корреспондентов отраслевых академий наук, пять докторов наук, профессоров, пять кандидатов наук, доцентов.

## **200402.65 – ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ИМ)**

Объектом профессиональной деятельности инженеров по специальности «Инженерное дело в медико-биологической практике» являются медицинские приборы, системы, комплексы и основные медицинские технологии, а так же программно-аппаратная поддержка методов исследований, лечебных воздействий, обработки информации в практическом здравоохранении и различных областях биомедицинских исследований.

Кроме специальности инженер (нормативный срок обучения пять лет), возможно получить степень (квалификация):

- Бакалавр техники и технологии (нормативный срок обучения 4 года);
- Магистр техники и технологии (нормативный срок обучения 6 лет).

Полученные знания по специальности «Инженерное дело в медико-биологической практике» могут быть использованы и для работы в других областях человеческой деятельности: в экологии, биологии, психологии, управлении сложными социотехническими объектами, при проектировании и эксплуатации энерго- и информационно-насыщенных систем и т.д.

Основная образовательная программа включает в себя циклы: гуманитарных и социально - экономических дисциплин, математических и естественнонаучных дисциплин, общепрофессиональных и специальных дисциплин: Начертательная геометрия Инженерная графика; Механика; Методы обработки биомедицинских сигналов и данных; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Электротехника и электроника; Безопасность жизнедеятельности; Метрология, стандартизация и сертификация; Организация и планирование производства; Моделирование биологических процессов и систем; Системный анализ и принятие решений; Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий; Медицинские приборы, аппараты и системы; Управление в биологических и медицинских системах; Проверка, безопасность и надежность медицинской техники; Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях; Основы теории биотехнических систем; Основы менеджмента в медицинских учреждениях; Автоматизация обработки экспериментальных данных.

Обучение студентов ведут высококвалифицированные специалисты, включая двух академиков, двух членов корреспондентов отраслевых академий наук, пять докторов наук, профессоров, пять кандидатов наук, доцентов.

Трудоустройство: учреждения здравоохранения различного профиля, (в которых наши специалисты решают задачи установки, эксплуатации и обслуживания как собственно медицинской техники, так и сопровождения сопутствующей вычислительной техники с ее программным обеспечением; специализированные сервисные службы медицинской техники; метрологические лаборатории по проверке и сертификации медицинского оборудования; торговые фирмы медицинской техники и медицинские страховые компании; заводы, фирмы, малые предприятия, специализирующиеся на выпуске медицинской техники.

**210402.65 – СРЕДСТВА СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (ТК),  
210404.65 – МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ (МК),  
210406.65 – СЕТИ СВЯЗИ И СИСТЕМЫ КОММУТАЦИИ (СК)**

Современные и перспективные технологии в телекоммуникациях превращают их в один из важных катализаторов развития многих направлений индустрии информационных услуг, которые становятся всё более привычными для каждого из нас.

Телекоммуникации сегодня и в обозримом будущем – это одна из наиболее динамично развивающихся отраслей деятельности как в России, так и в мире, и спрос на специалистов в этой области неуклонно растет.

Выпускающая кафедра «Телекоммуникации» осуществляет комплексную многопрофильную подготовку специалистов в области информационных и телекоммуникационных систем.

Осуществляется трехступенчатая образовательная технология (бакалавр-инженер-магистр).

Поступая в ВУЗ на одну из 3-х специальностей: ТК, МС и СК, все студенты в течение 1-4 курсов обучения получают одинаковую базовую подготовку, по итогам которой (по желанию студентов) защищается и выдается диплом бакалавра техники и технологии по направлению телекоммуникации. Последующая специальная углубленная подготовка проводится по траекториям 2-х видов: завершение специалитета или обучение в магистратуре.

Завершение специалитета: 4-5 курсы обучения. Диплом инженера по одной из 3-х специальностей: ТК, МС и СК. При этом дается общая для всех специальностей и специальная углубленная подготовка по выбранной специальности.

Общая подготовка включает в себя изучение основных элементов систем и сетей связи: узлов связи (коммутация, маршрутизация); линий связи и систем передачи по ним сигналов и информации (оптические, радио, проводные, многоканальные системы); оконечного абонентского оборудования; основ построения систем и сетей связи общего и специального назначения, (глобальных и локальных); основ геоинформационных технологий и их применения в телекоммуникационных и информационных системах.

Специальная углубленная подготовка включает в себя изучение:

– по специальности ТК: радиосистем, особенностей узлов и оконечного абонентского оборудования, систем и сетей связи с подвижными объектами (сотовая связь; системы связи специального назначения: транспорт (МВД, городской, перевозки грузов, скорая помощь, такси и т.п.); связь в навигационных системах (GPS, Глонасс);

– по специальности МС: базовых и специальных магистральных и локальных многоканальных систем передачи и сетей связи на их основе (радиорелейных, спутниковых, проводных, оптических, документальных сообщений, радиовещания, телевидения);

– по специальности СК: глобальных и локальных специализированных и интегрированных сетей связи (телефонных, Интернет, передачи данных), систем маршрутизации, коммутации и управления на сетях, методов расчета при проектировании характеристик узлов и линий связи, распределенных и локальных информационно-коммуникационных систем, методов и систем аэрокосмического мониторинга территорий и объектов и их применения в практике повседневной жизни.

Магистратура: 5-6 курсы обучения. Диплом магистра техники и технологии по направлению телекоммуникации. В магистратуре производится подготовка молодых ученых для ВУЗов, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро. Направления обучения: состояние и современные проблемы науки, техники и технологий в области инфокоммуникаций применительно ко всем основным элементам систем и сетей связи (методы решения проблем), состояние и современные проблемы науки, техники и технологий в области геоинформатики и аэрокосмического зондирования земли и объектов (методы решения проблем), методы и приемы научной и педагогической работы.

По завершении специалитета и (или) магистратуры выпускники имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре.

Трудоустройство. Выпускники востребованы везде, где требуется обеспечить обмен информацией между людьми, техническими системами и устройствами на малых и больших расстояниях.

Основные направления трудоустройства:

- предприятия связи Курска и Курской области (сотовая связь: МТС, Вымпелком (Билайн), Мегафон, ТЕЛЕ-2; местная и областная связь: Центртелеком, Курская телефонная компания; междугородняя и международная связь Ростелеком, МТТ, Транстелеком; Интернет сети и сети передачи данных: Мобиком, Совтест, Инетэра, Синтера, Глоблван, Старттелеком, Курктелеком; операторы радио и кабельных сетей радио и телевидения и т.д.);
- научно-исследовательские институты, КБ, предприятия Курска и Курской области (Курский НИИ МО РФ, ОАО «Прибор», «Счетмаш» и др.);
- отделы связи и IT отделы многих предприятий и учреждений Курска и Курской области, таких как: Железнодорожный ГОК, КАЭС, ЖД и другие транспортные предприятия, Курскэнерго, подразделения муниципальных, городских и областных администраций, корпорация ГРИНН и торговые сети ЕВРОПА и им подобные, сети автозаправочных станций, банки, подразделениях УВД, МЧС, судебные и налоговые органы и т.д.

Выпускники могут участвовать в разработке телекоммуникационных, информационных и радиоэлектронных систем, работать системными администраторами сетей, принимать участие в работе в сфере IT в качестве разработчиков ПО, Web-сайтов и баз данных.

## **200201.65 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Квалификация выпускника - инженер. Новая специальность. Первый набор студентов осуществлен в 2009 году.

Непосредственно после окончания вуза инженер по специальности информационные системы и технологии может занимать следующие должности: инженер; инженер-программист (программист); инженер - электроник (электроник); инженер по автоматизированным системам управления; инженер по наладке и испытаниям и другие должности, соответствующие его квалификации.

Сферой профессиональной деятельности являются информационные системы и сети, их математическое, информационное и программное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации программных средств информационных систем в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, почтовая связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, в сфере сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также на предприятиях и в других областях человеческой деятельности.

Выпускники специальности имеют возможность продолжить образование в аспирантуре.

Подготовку выпускников обеспечивает кафедра «Информационные системы и технологии». Кафедра располагается по адресу: г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19, к. 201, тел. 58-71-22.

## **230100.62 – ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (бакалавриат) (ВМб)**

«Сегодня Вы стоите перед решением очень важного вопроса – выбор жизненного пути. Берем на себя смелость утверждать – Вы не ошибетесь, если придете к нам. Направление и специальность, по которым кафедра ведет подготовку, всегда считались престижными и пользовались высоким спросом на рынке труда. Кафедра, образованная в 1968 году, выпустила более 2000 квалифицированных специалистов, многие в настоящем – руководители, ведущие специалисты различных организаций, фирм, банков и т.д. Правильность выбора профессии подтверждается тем, что у нас учатся дети наших выпускников, знающих, что кафедра дает хорошие знания и навыки. Мы становимся одним коллективом, одной семьей не только на время учебы, но и на всю жизнь. Мы будем рады видеть Вас в нашем коллективе!» - заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор В.С. Титов.

Специальность «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и направление подготовки «Информатика и вычислительная техника» всегда считались актуальными, престижными и пользовались высоким спросом на рынке труда. Кафедра "Вычислительная техника" осуществляет подготовку специалистов в области разработки и эксплуатации вычислительной техники в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 230101 «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» квалификация: инженер, нормативный срок обучения 5 лет; по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника» степени: бакалавр техники и технологии, нормативный срок обучения 4 года и магистр техники и технологии, нормативный срок обучения 6 лет (две магистерские программы).

Кафедрой осуществляется подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура и докторантура) по специальностям: 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» и 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)». Четыре студента кафедры ВТ награждены золотыми медалями Российской академии наук. Два студента удостоены почетного звания «Молодой ученый года» Курской области.

Выпускники кафедры работают на многих ключевых постах приборостроительных предприятий, использующих вычислительную технику для управления производством по следующим направлениям: разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами с использованием средств ВТ; разработка программного обеспечения ВТ и АСУТП; разработка и эксплуатация компьютерных сетей и средств телекоммуникаций; производство вычислительной и другой цифровой техники; эксплуатация современных программно-технических комплексов; занимаются научной и педагогической деятельностью.

## **230105.65 – ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ (ПО)**

Программное обеспечение вычислительной техники (ВТ) и автоматизированных систем (АС) – область науки и техники, которая включает совокупность средств, способов и методов деятельности, направленной на создание и применение программного обеспечения ВТ и АС, на основе современных достижений информационных технологий, теории алгоритмов и теоретического программирования.

Подготовку обеспечивает кафедра "Программное обеспечение вычислительной техники". Осуществляется трехступенчатая образовательная технология (бакалавр-инженер-магистр).

Объектами профессиональной деятельности инженеров по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники» являются автоматизированные системы обработки информации и управления; программы, программные системы и комплексы, их математические и алгоритмические модели; методы проектирования и реализации, способы производства и эксплуатации; системы автоматизированного проектирования, математическое, информационное, техническое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение ЭВМ, систем и сетей.

Общая подготовка включает в себя изучение архитектуры компьютеров и вычислительных систем, языков программирования, основ объектно-ориентированной, логической, функциональной и продукционной парадигм, технологий баз данных, технологии Интернет, компьютерных сетей, базовых алгоритмов и структур данных, теории принятия решений и др.

Специальная углубленная подготовка дает возможность выпускнику-бакалавру продолжить обучение в магистратуре по специальности «Компьютерный анализ и интерпретация данных» направления 230100 «Информатика и вычислительная техника».

Кафедра ПО имеет аспирантуру по научным направлениям: 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»; 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»; 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Выпускник данной специальности может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; эксплуатационная для работы информационных центрах, на промышленных предприятиях, в системе образования, финансовых и коммерческих организациях и других областях деятельности, связанных с проектированием, разработкой и сопровождением программного обеспечения.

## **210200.62 – ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (бакалавриат) (КСб)**

Специальность относится к областям науки и техники, которые включают совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на исследование, разработку, производство и применение высокоэффективных универсальных и специализированных электронно-вычислительных средств и периферийного оборудования.

Подготовку ведет кафедра «Конструирование и технология ЭВС» (кафедра организована в 1988 году.) по направлению «Проектирование и технология электронных средств»: бакалавров (4 года обучения), код направления 210200.62; магистров (6 лет обучения), код направления 210202.68; а также специалистов (5 лет обучения) по специальности 210202.65 «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств».

Студенты этой специальности учатся разрабатывать схемы сложнейших электронных и микропроцессорных устройств, создавать программное обеспечение для них, заранее видеть и обходить препятствия на пути практической реализации идей, превращать электронные схемы в чертежи конструкций и маршрутные карты технологических процессов производства, обеспечивать конструкциям высочайшую надежность в любых условиях эксплуатации, оживлять мертвые системы и добиваться от них функционирования в соответствии с заложенными требованиями.

Для пытливых и увлечённых техникой, любящих активный образ жизни и путешествия при ВУЗе создан широко известный молодежный спортивный общественный клуб «СПОРАДИК».

Кафедра имеет аспирантуру по 4-м научным специальностям в области физики полупроводников, электроники, автоматизации управления производством и вычислительной техники.

На рынке труда специальность котируется весьма высоко и в обозримом будущем её актуальность будет только возрастать в связи с тем, что основным направлением развития экономики в ближайшие 20-30 лет является переход от ориентации на сырьевые отрасли к высокотехнологичным бурно развивающимся во всём мире отраслям, таким как микро- и нано- электроника, информационные технологии, дальнейшее развитие локальных, региональных и глобальных информационных и коммуникационных систем.

Специальность относится к областям науки и техники, которые включают совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на исследование, разработку, производство и применение высокоэффективных универсальных и специализированных электронно-вычислительных средств и периферийного оборудования.

Научная деятельность кафедры осуществляется на основе планов фундаментальных госбюджетных исследований Минвуза России, ряда региональных и межвузовских программ и по договорным обязательствам с государственными или частными организациями.

## 100101.65 – СЕРВИС (АВТОСЕРВИС) (АС)

Сервис – это вид человеческой деятельности, направленный на удовлетворение потребностей потребителя посредством оказания индивидуальных услуг.

Кафедра «Машиностроительные технологии и оборудование» с 2007 года открыла прием на специальность «Сервис» со специализацией «Автосервис» для подготовки специалистов с высшим образованием с квалификацией «Специалист по сервису».

Специалист по сервису в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

а) сервисная:

- анализ заказа на услуги, проведение экспертизы и (или) диагностики;

- исследование возможностей и методов оказания услуги;

б) производственно-технологическая:

- организация приема заказа на оказание услуги;

- разработка комплексных вариантов проекта оказания услуги;

- разработка проекта оказания услуги;

- организация технологического процесса для исполнения услуги;

в) организационно-управленческая:

- организация и планирование сервисной деятельности предприятий; принятие управленческих решений по оказанию услуги;

г) научно - исследовательская:

- системный анализ и оптимизация сервисной деятельности;

- моделирование технологических процессов оказания услуги;

- разработка стратегии и алгоритмов обслуживания.

Выпускников специальности ждут на таких крупных предприятиях как Автоцентр «Южный», ЗАО «Орлов», группа компаний «Антонина», ООО «БизнесКарКурск» (Toyota). Предприятия различного типа по предоставлению услуг по обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта; фирменные и дилерские центры, салоны, магазины по продаже автомобилей, агрегатов, запасных частей; пункты, станции на заправке и продаже эксплуатационных материалов; выставочные комплексы, конструкторские и научные центры, рекламные и издательские службы по автосервису и фирменному обслуживанию; организации, осуществляющие контроль за техническим состоянием согласно действующему законодательству; службы по основанию вторичных ресурсов.

**140211.65 – ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ЭС)**

Кафедра «Электроснабжение» образована в 1977 году. Кафедра имеет 4 учебно-научно-производственных комплекса на базе ОАО «КУРСКЭНЕРГО», Филиала концерна Росэнергоатом Курская атомная станция, ОАО «ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ», ОАО «НИИ «ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ». На базе кафедры создан региональный центр по энергосбережению. Кафедра имеет лицензию на проведение проектных и экспертных работ в электроэнергетических системах.

Профилирующие дисциплины специальности: системы электроснабжения; релейная защита и автоматизация; электропитающие системы и электрические сети; электрические системы и сети; электропривод; электроэнергетика; автоматизация проектирования в системах электроснабжения.

Выпускники кафедры подготовлены к проектно-конструкторской, производственно-технологической, исследовательской, эксплуатационной, монтажно-наладочной и организационно-управленческой деятельности и работают на крупнейших энергетических и промышленных объектах Курской области (ОАО «Курскэнерго», Курская атомная станция, Михайловский ГОК, ОАО «Электроагрегат» и др.), в подразделениях РАО ЕЭС, в проектных институтах и государственных научных центрах, в зарубежных фирмах (Алжир, Буркина-Фасо, Колумбия, Мавритания, Марокко).

Помимо теоретических занятий студенты выполняют программу сквозной практики (ознакомительной, эксплуатационной, технологической, преддипломной), получают рабочую профессию, квалификационный разряд по специальности и группу допуска для работы на электроустановках.

Технические средства обучения: лабораторный комплекс ОАО «Курскэнерго», физические модели энергосистем и систем электроснабжения, современные учебно-лабораторные комплексы «Электроэнергетика», дисплейный класс.

Специальные и общепрофессиональные дисциплины, изучаемые студентами: электротехника и электроника; общая энергетика; электроэнергетика; электромеханика; метрология, стандартизация и сертификация; электромагнитная совместимость в электроэнергетике; электропитающие системы и электрические сети; переходные процессы в электроэнергетических системах; надежность электроснабжения; электрический привод; экономика энергетики; организация, планирование и управление производством; системы электроснабжения; релейная защита и автоматизация систем электроснабжения; электрическое освещение, электрические сети и системы; автоматизация проектирования систем электроснабжения; организация, планирование и управление производством; монтаж и эксплуатация электроустановок и т.д.

## **150202.65 – ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА (СП)**

На сегодняшний день сварка является одной из наиболее перспективных, наукоемких и востребованных современных технологий.

Выпускающая кафедра «Оборудование и технология сварочного производства» основана в 1968 г. и является одной из старейших в КурскГТУ. Кафедра осуществляет подготовку специалистов в области общего и транспортного машиностроения, промышленного и гражданского строительства, атомной и тепловой энергетики, авиации и космонавтики, приборостроения и электроники, а также в строительстве магистральных газо- и нефтепроводов.

Выпускающая кафедра имеет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав (все преподаватели кафедры имеют ученые степени и звания).

Область профессиональной деятельности выпускника: проектирование, конструирование, изготовление оборудования, технологии и научные исследования в области физико-металлургических процессов и технологии получения композитных материалов и покрытий с заданными свойствами, оптимизации процессов сварки и наплавки, создание оборудования для сварки с улучшенными эксплуатационными характеристиками восстановления и упрочнения рабочих поверхностей деталей машин и механизмов.

Студенты кроме инженерной подготовки получают практические профессиональные навыки, осваивают рабочую профессию.

Кафедра имеет три учебно-научно-производственных комплекса на ведущих предприятиях города и области: ОАО «Центроэнергомонтаж» (г. Курчатов), ОАО «Электроагрегат» и АО «НИИ Электроагрегат», (г. Курск), пять научно-исследовательских лабораторий, студенческое конструкторско-технологическое бюро.

Выпускникам гарантируется трудоустройство на различных предприятиях города и области, а также на крупнейших предприятиях энергетического машиностроения в городах Белгород, Чехов и Балашиха (Московская обл.) и др. Перспективные студенты могут продолжить обучение в аспирантуре по специальностям: 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов»; 05.03.06 «Технология и машины сварочного производства».

## 151001.65 – ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ТМ)

Кафедра «Машиностроительные технологии и оборудование» КурскГТУ приглашает Вас учиться по специальности «Технология машиностроения»!

Инженеры специальности - специалисты широкого профиля. Являясь идеологами машиностроения, они определяют техническую политику на производстве и в области проектирования машин нового поколения, инструментальной оснастки, а также автоматических цехов и заводов.

Технологи машиностроители участвуют в профессиональной инженерной деятельности в области

- создания новых и применения современных производственных процессов и технологий, средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования;
- использования современных средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования;
- создания технологически ориентированных производственных, инструментальных и управляющих систем различного служебного назначения;
- проведения маркетинговых исследований.

Наши выпускники работают главными специалистами, руководителями фирм, предприятий и отраслей промышленности.

Инженеры специальности 151001 получают знания не только традиционного инженера, но и знания математика-аналитика и прикладного программиста в области машиностроения, программиста-пользователя CAD/CAM/CAE/PDM систем.

Специальные дисциплины: технология машиностроения, автоматизация производственных процессов в машиностроении, проектирование машиностроительного производства, технологическая оснастка, САПР технологических процессов, резание материалов, режущий инструмент, металлорежущие станки.

Дисциплины специализации: проектирование технологических процессов на оборудовании с числовым программным управлением (ЧПУ), технологические процессы массового производства, проектирование и технология производства заготовок, управление качеством в машиностроении, информационная поддержка жизненного цикла продукции (CALS-технологии), оценка конкурентоспособности в машиностроении, безопасность промышленного производства.

Дипломированным инженерам, получившим образование по специальности «Технология машиностроения», гарантирована достойная работа, соответствующая интеллектуальному потенциалу и полученным знаниям, и высокая заработная плата.

В новом тысячелетии научная школа кафедры продолжает развивать и расширять область своих научных работ и уверенно смотрит в завтрашний день.

## **190601.65 – АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (АХ)**

В настоящее время транспорт, и особенно автомобильный транспорт, является одной из наиболее динамично развивающейся отраслей деятельности человека, без которой немислимо существование цивилизации.

Кафедра «Автомобили и автомобильное хозяйство» располагает современной учебно-лабораторной базой. Кафедра активно взаимодействует с ведущими автомобильными предприятиями города и области.

На кафедре создан инженерный центр по разработке и доводке технологий технологического обслуживания и ремонта различных видов автомобилей, в работе которого принимают широкое участие студенты этой специальности. Результаты научно-исследовательской деятельности студентов широко представлены в курсовых и дипломных работах, выполняемых по заданиям предприятий автомобильного транспорта.

Ученые кафедры занимаются исследованиями в направлении современных способов эксплуатации и ремонта автомобильного транспорта, в области перевозок и безопасности дорожного движения, разработок современных конструкционных и эксплуатационных материалов для автомобильного транспорта.

Выпускники кафедры получают две рабочие специальности – автослесаря и водителя категории «В» и «С», а также удостоверение специалистов по безопасности дорожного движения и организации перевозок автомобильным транспортом.

Объектами профессиональной деятельности выпускников специальности являются автомобили, предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, конструкторско-технологические и научные организации, автотранспортные и авторемонтные предприятия, автосервис, фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов, маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы, система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.

Выпускник может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологическая и сервисная; организационно-управленческая; проектно-конструкторская; производственно-технологическая; научно-исследовательская.

Выпускники кафедры работают на автотранспортных предприятиях, дилерских и сервисных центрах г. Курска и области.

**200503.65 - СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (СМ)**  
**200500.62 - МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**  
**(бакалавриат) (СМб)**

В настоящее время для российских предприятий наиболее актуальной является проблема повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции и оказываемых услуг. Наиболее эффективно решить эту задачу могут специалисты, имеющие соответствующее профессиональное образование. Метрология, стандартизация и сертификация – три перспективные области деятельности. Метрология – наука об измерениях. Практически нет ни одной сферы человеческой деятельности, где бы не использовались результаты измерений: в здравоохранении, медицине, в банковских, налоговых, таможенных, торговых и почтовых операциях, в производстве продукции, сертификации продукции/услуг и т.д.

В настоящее время для подготовки бакалавров и специалистов разработаны и внедрены следующие профильные направления специализации: «Стандартизация и сертификация в пищевой и перерабатывающей промышленности». Специалисты по данному направлению подготовлены к работе в сфере обеспечения безопасности и экологической чистоты пищевой продукции, разработки и внедрения методов метрологического обеспечения пищевых и перерабатывающих производств, официального документирования технологических и управленческих процессов. «Стандартизация и сертификация на транспорте». Профессиональные компетенции данных специалистов предполагают их работу в сфере оценки и обеспечения качества нефтепродуктов, метрологического обеспечения производственных процессов ремонта и обслуживания автомобилей, управление качеством и ресурсами (в том числе людскими) на предприятиях автомобильного комплекса, нормативного и метрологического обеспечения дорожного строительства.

Студенты имеют возможность проходить практику на предприятиях г. Курска и Курской области, что позволяет студентам получить опыт работы в производственных условиях. Студенты, хорошо зарекомендовавшие себя во время практики, получают предложения о трудоустройстве на данных предприятиях.

Имеется возможность продолжить обучение в магистратуре направления 200500.68 «Метрология, стандартизация и сертификация» по программам «Всеобщее управление качеством» и «Метрологическое обеспечение контроля качества свойств и состава веществ, материалов и изделий»; форма обучения – очная (2 года); аспирантуре по специальностям: 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах; 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (08.00.05-4 Управление инновациями и инвестиционной деятельностью, региональная экономика; 08.00.05-5 Региональная экономика; 08.00.05-9 Экономика управления качеством); 05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции; формы обучения – очная (3 года), заочная (4 года).

## 220401.65 – МЕХАТРОНИКА (МТ)

Курский государственный технический университет является единственным в Центрально-Чернозёмном регионе вузом, с 2001 г. ведущим подготовку дипломированных специалистов по специальности «Мехатроника». Специализации: «Мехатронные системы бытовых машин и приборов», «Автомобильная мехатроника».

Выпускающая кафедра: кафедра теоретической механики и мехатроники.

МЕХАТРОНИКА – это новая область науки и техники, посвященная созданию и эксплуатации машин и систем с компьютерным управлением движением, которая базируется на знаниях в области механики, электроники и микропроцессорной техники, информатики и компьютерного управления движением машин и агрегатов.

Название МЕХАТРОНИКА получено комбинацией слов «МЕХАника» и «ЭлекТРОНИКА». Объединение этих понятий в едином словосочетании означает интеграцию знаний в соответствующих областях науки и техники, которая позволила совершить качественный скачок в создании техники новых поколений и производстве новейших видов систем и оборудования.

Сущность мехатронных систем заключается в глубокой взаимосвязи механических, электронных и компьютерных элементов. Наверное, поэтому наиболее распространенным графическим символом мехатроники стали три пересекающихся круга, помещенные во внешнюю оболочку: «Производство» - «Менеджмент» - «Требования рынка».

Объемы мирового производства мехатронных устройств ежегодно увеличиваются, охватывая все новые сферы, в том числе: авиационная, космическая и военная техника; автомобилестроение (бортовые компьютеры, антиблокировочные системы тормозов и др.); робототехника (промышленная и специальная); фото- и видеотехника; станкостроение и оборудование для автоматизации технологических процессов; бытовая техника (аудио- и видеотехника, технологические машины); офисная техника (копировальные и факсимильные аппараты); контрольно-измерительные устройства; медицинское оборудование (реабилитационное, клиническое и др.); микромашины (для медицины, биотехнологии, средств телекоммуникации); шоу-индустрия (системы звукового и светового оформления); нетрадиционные транспортные средства (электровелосипеды, грузовые тележки, электророллеры, инвалидные коляски); тренажеры для подготовки пилотов и операторов.

ВСЕ выпускники трудоустроены, занимают высокие должности в ОАО «Счетмаш», ОАО «Прибор», ОАО «Электроаппарат», АО «Маяк», ЗАО НПО «Композит», ООО «Ваша безопасность», сервисных центрах по ремонту и обслуживанию автомобилей: Nissan, Renault, Chevrolet, СТО «Форд», СТО «Орлов», СТО «Студия Моторс», АО «Немецкие автомобили», сервисных центрах по ремонту и обслуживанию импортной бытовой техники: «Rank Xerox», «Sony», «Panasonic», «LG», «Daewoo», «Samsung» и др.

## **220402.65 – РОБОТЫ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (РБ)**

Кафедра теоретической механики и мехатроники приглашает абитуриентов для поступления в вуз по новой и перспективной специальности: 220402 «Роботы и робототехнические системы».

Робототехника - область науки и техники, ориентированная на создание роботов и робототехнических систем, предназначенных для автоматизации сложных технологических процессов и операций, в том числе, выполняемых в недетерминированных условиях, для замены человека при выполнении тяжелых, утомительных и опасных работ.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются технические системы, агрегаты, машины и комплексы машин различного назначения, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно - сенсорных, исполнительных и управляющих устройств. В том числе, роботы и робототехнические системы как промышленного, так и непромышленного назначения, а также необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами, их проектирования и эксплуатации.

Сегодня робототехнические системы находят широкое применение в следующих областях: авиационная, космическая и военная техника; нано- и микротехнологии; манипуляторы (промышленные, специальные, роботы для работы в открытом космосе и др.); станкостроение и оборудование для автоматизации технологических процессов; медицинское оборудование (реабилитационное, клиническое, в т.ч. телеуправляемые роботы); микромашины (для медицины: нанороботы для диагностики и малоинвазивных хирургических операций внутренних органов человека, для биотехнологии, средств телекоммуникации); роботы для спасательных и специальных операций (землетрясения, пожары, стихийные бедствия и пр.); сервисные системы (роботы-уборщики, официанты, сиделки и проч.); игровые роботы (андроиды, футболисты и др.); роботы с принципиально новыми типами движения (вибрационные, змееподобные, амфибии и т.п.).

Современные роботы – широкий класс высокотехнологичных синергетических систем от наноразмерных мобильных систем до мощных грузоподъемных манипуляторов.

Учебный план специальности «Роботы и робототехнические системы» предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы робототехники», «технология роботизированного производства», «Приводы роботов», «Теория автоматического управления», «Управление роботами и РТС», «Микропроцессорные устройства управления роботов», «Электротехника и электроника», «Схемотехника», «Детали машин», «Моделирование и исследование роботов и РТС», «Проектирование роботов и РТС», САПР, «Информационные устройства и системы», «Методы искусственного интеллекта» и др.

Приходите учиться на нашу специальность, и Вы сможете сами проектировать своих роботов.

## 220601.65 – УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ (УИ)

КурскГТУ в числе первых в России вузов открыл в 2006 г. подготовку дипломированных специалистов по новому для страны направлению высшего профессионального образования «Инноватика» и специальности «Управление инновациями».

Инновационная деятельность является междисциплинарной сферой и состоит из процессов, направленных на распространение новых знаний, оригинальных решений, ноу-хау – создание и повышение полезности, добавление стоимости активов, поиск и использование новых возможностей удовлетворения потребностей.

Образовательные программы по инноватике и управлению инновациями охватывают знания, навыки и компетенции по модернизации материальной базы экономики, созданию "моста", соединяющего новации с производственными достижениями на основе освоения хай-тек технологий, продукции или услуг. Обучение по специальности «Управление инновациями» основано на интеграции знаний по технике, технологиям, теории и практике управления. Выпускники программ прикладной инноватики - это специалисты, вооруженные методами, инструментарием и компетенциями менеджера, системного аналитика и инженера для коммерциализации накопленных знаний, оригинальных решений, технологий, результатов законченных научных исследований, ноу-хау.

Объектами профессиональной деятельности специалистов в сфере инноватики являются проекты и процессы развития производственных систем и их адаптации к новшествам; проекты и процессы освоения и использования новых продуктов и новых услуг, новых технологий, новых видов ресурсов, новых форм и методов организации производства и управления, новых рынков и их возможных сочетаний; проекты коммерциализации новаций.

Все выпускники готовятся для инновационной деятельности в качестве специалистов по анализу и управлению инновационными проектами, риск-менеджеров, руководителей инновационных фирм, директоров по развитию, экспертов по аудиту и передаче технологий, специалистов по коммерциализации нововведений и управлению интеллектуальным капиталом. Это – волна четвертого поколения лидеров, материализующих результаты научно-технической деятельности в конкурентное преимущество новой продукции и услуг! Им управлять потоками многомерных инноваций в предпринимательской экономике!

Профессионалы в области инноваций могут работать практически в любой сфере управления изменениями. В числе партнеров кафедры УИ КурскГТУ – Комитет промышленности и энергетики Курской области, Национальное содружество бизнес-ангелов России (СБАР), ИБ журнала «Эксперт», ЗАО «Конверсия XXI», ОКБ ОАО «Прибор», НПЦ «БИОК», СПбГПУ, РГУИТП, ГУУ, и др. учреждения и организации национальной и региональной инновационных систем.

**220501.65 – УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (УК)**

Подготовка инженеров-менеджеров по специальности «Управление качеством» осуществляется с 2000 года. Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: исследование производственных процессов, проектирование и функционирование систем управления, организация информационных технологий в управлении качеством и защита информации, метрологическое обеспечение производства и разработка методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов. На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, 80% которых имеют ученые степени кандидата и доктора наук.

В процессе формирования профессиональных компетенций студенты изучают: общепрофессиональные дисциплины (начертательная геометрия, инженерная графика; механика; материаловедение; электротехника и электроника; метрология, стандартизация и сертификация; технология и организация производства продукции и услуг; экономическое управление организацией; менеджмент и маркетинг; методы и средства измерений, испытаний и контроля и др.) и специальные дисциплины (информационные технологии в управлении качеством и защита информации; средства и методы управления качеством; управление процессами; аудит качества; финансовый и управленческий учет; управление персоналом; сертификация систем качества; автоматизация управления и др.).

Специальность «Управление качеством» дает комплекс знаний в области производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности. Особое внимание при подготовке специалистов в области качества уделяется приобретению навыков и умений вовремя прохождения учебных, производственных и преддипломной практик на ведущих предприятиях Курской области являющихся лидерами в области качества.

При формировании тематики курсовых работ студенты не только используют материалы, собранные в период прохождения практик, но и выполняют работы по индивидуальным заданиям предприятий. Все дипломные работы выполняются по актуальным тематикам предприятий и организаций, рецензируются их ведущими специалистами, и лучшие из них используются там в дальнейшем.

Дефицит специалистов в области управления качеством даёт выпускникам широкий выбор при трудоустройстве на предприятиях Курской области и за её пределами.

Многие студенты и выпускники кафедры являются лауреатами различных конкурсов студенческих работ и в настоящее время занимают ответственные должности на различных предприятиях: отделы «Управления менеджмента качества» ГОУ ВПО «КурскГТУ» и ГОУ ВПО «Курская сельскохозяйственная академия им. Иванова», ФГУ «Курск ЦСМ», ТД «КурскРезиноТехника», ФГУП «Курская биофабрика фирма БИОК», ЗАО «Конти-Россия», ОГУ «КурскКонтрольКачества» и т.д.

## **260601.65 – МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ (МА)**

Выпускающая кафедра «Технология и оборудование пищевых производств» образована в 2001 г. На кафедре имеются компьютерный класс и специализированные лаборатории кафедры, оснащенные современным оборудованием. Кафедра активно взаимодействует с Российским научно-исследовательским институтом сахарной промышленности, ООО «Промсахар», ОАО «Золотухинский сахарный завод».

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: машины и аппараты, технологические линии, монтаж, наладка, ремонт, эксплуатация, диагностика функционирования нарушений производственных процессов и оптимизация эффективности производства продуктов питания.

Студенты изучают специальные курсы: технологии и оборудования хлебопекарной, мясной, молочной, консервной, кондитерской, спиртовой, ликеро-водочной, пивобезалкогольной промышленности; тары и упаковки пищевых продуктов; проектирования и строительства перерабатывающих предприятий.

На кафедре широко используются компьютерные технологии обучения студентов при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, изучаются современные методы компьютерного проектирования оборудования пищевых производств.

Научные направления кафедры: разработка и совершенствование транспортирующих устройств для сыпучих грузов; энергосберегающие технологии и оборудование предприятий пищевых производств. По данному направлению разработаны технические решения, которые защищены 70 патентами Российской Федерации и авторскими свидетельствами на изобретения. Все научные разработки кафедры находят отражение в научно-исследовательской и опытно-конструкторской тематике дипломных проектов.

Выпускники кафедры работают руководителями и ведущими специалистами предприятий и организаций пищевой отрасли: ОАО «Курскхлеб», АО «Курскмакаронпром», ОАО «САН Интербрю», АО «Останкинский молкомбинат» г. Москвы, ЗАО ЛВЗ «Курский», АО «Курская биофабрика», АО «Сахпроект», ОАО «Суджанский маслодельный комбинат» и др.

По завершении обучения дипломированные специалисты имеют возможность поступить в аспирантуру для приобретения более высокой квалификации, позволяющей работать в высших учебных заведениях.

**020100.62 – ХИМИЯ (бакалавриат) (ФХб),  
020101.65 – ХИМИЯ (ФХ)**

Подготовку по специальности и направлению «Химия» осуществляет выпускающая кафедра «Органическая и аналитическая химия». Кафедру возглавляет заслуженный деятель науки РФ, д.х.н., профессор Маркович Юрий Дмитриевич.

Химия – широкопрофильная специальность классического университета. Государственным образовательным стандартом направления предусмотрены следующие профили подготовки: Органическая и биоорганическая химия, Медицинская и фармацевтическая химия, Коллоидная химия и физико-химическая механика, Аналитическая химия, Высокомолекулярные соединения, Физическая химия и т.д.

Подготовка студентов по специальности и направлению «Химия» в КурскГТУ осуществляется на основе программ, разработанных химическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова и основана на общепринятой мировой практике, когда обучение ведется в тесном контакте с промышленными предприятиями различных форм собственности, ведущими учебными и научно-исследовательскими учреждениями России и фармацевтическими фирмами:

- Институтом биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН;
- Государственным научно-исследовательским институтом органической химии и технологии;
- Научно-исследовательским институтом гигиены, профессиональной патологии и экологии человека (г.Санкт-Петербург);
- Научно-технической фармацевтической фирмой «Полисан» (г.Белгород и г.Санкт-Петербург) и др.

Под руководством опытных преподавателей студенты решают конкретные практические и научные задачи уже при выполнении курсовых работ. Одаренные и проявившие интерес к научной работе выпускники приглашаются в аспирантуру.

Трудоустраиваются выпускники в организациях и предприятиях региона и России. Постоянно поступают заявки от таких предприятий региона, как ФГУ ОАО «Фармстандарт», ООО «Курскхимволокно», «Курский НИИ Министерства обороны РФ», НПО «Союз» (г. Дзержинск Московской области, научно-исследовательские институты г. Москвы и др.

В учебном процессе используются информационные технологии и вычислительная техника. На кафедре создана электронная библиотека, насчитывающая более 200000 наименований различных источников и позволяющая студентам знакомиться с новейшими достижениями мировой химической науки. Для подготовки студентов имеются 9 специализированных лабораторий химического профиля.

Уважаемые абитуриенты, приглашаем Вас учиться в стенах КурскГТУ по специальности (направлению) «Химия».

## 240100.62 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ (бакалавриат) (ХТб)

Выпускники направления – востребованные специалисты широкого профиля; их подготовка отвечает современным требованиям, сочетает общекультурную основу, теоретические знания и практические навыки, умение решать научно-технические задачи. Все преподаватели кафедры имеют степень доктора или кандидата наук и достаточный стаж работы. Сферы профессиональной деятельности выпускников: предприятия химической промышленности, предприятия пищевой промышленности и здравоохранения, биотехнологии и микробиологических производств, химические подразделения любых предприятий региона и страны, научно-исследовательские и проектно-конструкторские учреждения, малые предприятия, имеющие подразделения химического профиля, частный бизнес и т.д.

В пределах региона выпускники последних лет успешно трудятся на ведущих предприятиях Курской области и РФ: ЗАО «Курскрезинотехника, ОАО «Электроагрегат», ОАО «Фармстандарт Лексредства», ОАО «Курскэнерго», Центральные электросети, ОАО «МГОК», ОАО «Курскмедстекло», ЗАО "Химволокно", АОТ ЗАО ЛВЗ "Курский", ОАО «Прибор», филиал ОАО «САН Интербрю» в г.Курске, ООО «Курский завод «Аккумулятор»», ОАО «Прибор», ООО «Курскэнергомонтаж», ОАО, филиал концерна «Росэнергоатом» КАС (г. Курчатова), ООО "БИАКСПЛЕН К", ЗАО НПО «Композит», ООО «Мострансгаз», и на мн. др.

Именитые выпускники: Лазурин Л. П. доктор биологических наук; Лучкина Л. В. доктор химических наук; Будыкина Т. А. доктор технических наук; доценты, кандидаты химических наук, работающие в КурскГТУ: Меньшикова О.Г., Протасов В.В., Филимонова С.В., Богдашкина Н. В., Кузнецова Л.П., Переверзева Ю.Л. начальник экологической аналитической лаборатории Курского филиала ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по центральному федеральному округу», Евсюков А. В. директор производства ОАО "Производственно-экспериментальная фабрика "СОЮЗ" (г. Москва); Жмыхов В.М. зам. директора ООО «УИЛАН», Медведева Ж. В. начальник производства ООО Консалтинговая фирма "ГОШ-лаборатория"; Алексахина Н. В. региональный менеджер фармацевтическая компания "Ригла - социальная аптека" (г. Москва); Стрижов И. В. зам. директора ООО "Юпитер 9"; Ефанов С. А. начальник экспертно-исследовательского отдела №1 экспертно-криминалистической службы центрального экспертно-криминалистического таможенного управления; Пирожков Ю. В. главный технолог ООО "БИАКСПЛЕН К"; Павлова (Бена) Наталья Евгеньевна инженер по подготовке производства Прядильно-ниточный комбинат им С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург; Свириденкова (Разинькова) М. П. коммерческий директор ООО "Интергаз"; Гречушников Е. А. инженер технолог 1-й категории; полномочный представитель потребителя на первичном рынке ООО «Курский завод «Аккумулятор»» и мн. др.

Студенты, успешно окончившие обучение и проявившие способность и интерес к научной работе, могут продолжить образование в аспирантуре по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Координаты выпускающей кафедры: ул. Челюскинцев 19, а-414, тел. 58-71-03.

## **240202.65 – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА (ХТ)**

Специальность 240202.65 Химическая технология и оборудование «отделочного производства» находится в группе специальностей 654800 «Химическая технология полимерных волокон и текстильных материалов».

Данная специальность направлена на овладение знаниями, умениями и практическими навыками в области многочисленных и разнообразных химических способов улучшения качества и потребительских свойств полимерных материалов, и прежде всего волокнистой структуры. Это различные процессы отбелики, колорирования и печати, придания несминаемости, водостойкости, огнестойкости, малоусадочности, воздухопроницаемости, а в ряде случаев – лечебных и прочих свойств. Как правило, - это одни из самых сложных процессов химической технологии, овладение которыми требуют должной подготовки в области математики, физики, информатики, различных химий, а также процессов и аппаратов химической технологии и самой химической технологии. Неотъемлемым этапом образования на современном уровне является овладение каждым выпускником определенного массива навыков и приемов НИРС в фундаментальной и прикладной областях.

Квалификация выпускника – инженер. Предполагаемые места работы выпускников – от работников специализированных предприятий трикотажного, текстильного и отделочных предприятий до работы в химических подразделениях любых предприятий региона и страны, исследовательских институтов, различных фирм, учебных подразделений и т.д. За последние 10 лет 25 выпускников этой специальности выполнили и защитили кандидатские диссертации, а 2 выпускника – докторские диссертации. Ряд выпускников данной специальности выполнили и защитили кандидатские диссертации в области социологии, истории и т.д.

Выпускающая кафедра – «Физическая химия и химическая технология». Все преподаватели кафедры остепененные, имеют достаточный стаж работы. Государственная аттестация выпускников представлена междисциплинарным госэкзаменом и защитой дипломного проекта или дипломной работы. Успешно функционирует аспирантура по специальности 02.00.04 «Физическая химия». Активно ведется научная работа, находящая отражение в публикациях, материалах конференций и патентах, в том числе и в соавторстве со студентами.

**260100.62 – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ (бакалавриат)  
(ТСб),  
260203.65 – ТЕХНОЛОГИЯ САХАРИСТЫХ ПРОДУКТОВ (ТС)**

Выпускники получают запас знаний, позволяющий после окончания вуза работать в различных отраслях пищевой промышленности: кондитерской, хлебопекарной, пивоваренной и других. Подготовку студентов ведут высококвалифицированные специалисты – доктора и кандидаты наук, имеющие опыт научно-педагогической и практической работы в отрасли. При подготовке специалистов кафедра тесно взаимодействует с сахарными заводами и Российским НИИ сахарной промышленности, помещение и оборудование которого используются для проведения учебных и лабораторных занятий. Это создаёт благоприятную ситуацию для интеграции учебного, научного и производственных процессов.

Особое внимание уделяется изучению химии, микробиологии, стандартизации, экологической безопасности сырья и продуктов, а также технологии и организации производства (технологические процессы, ассортимент, контроль качества продукции).

Студенты изучают проектирование предприятий, экономику и управление производством, получают хорошую правовую подготовку.

Будущие специалисты изучают основы предпринимательства, организацию малого бизнеса, менеджмент и маркетинг.

Большое внимание на кафедре уделяется практическому обучению. Студенты проходят ознакомительную, производственную и преддипломную практики на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, сахарных заводах.

После обучения данному направлению и специальности выпускник подготовлен к эффективному управлению сложными технологическими процессами в важнейших отраслях пищевой промышленности. К профессиональной работе в проектных, научно-исследовательских организациях, осуществляющих проектирование, разработку новых и совершенствование действующих технологий; к работе в учебных заведениях и административных органах предприятий пищевой промышленности.

Наши выпускники успешно работают на руководящих и инженерных должностях на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности Курской области и города Курска, на сахарных заводах и кондитерских фабриках, хлебозаводах, ликероводочных и пивоваренных заводах, в ОАО «Сахпроект», в Российском НИИ сахарной промышленности, масложировой компании, производстве продуктов детского питания и безалкогольных напитков.

## 260901.65 - ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ТШ)

Формы обучения: очная (нормативный срок обучения 5 лет); заочная с сокращенным сроком обучения для выпускников со средним профессиональным образованием соответствующей направленности (нормативный срок обучения 4 года).

**Специализация - «Менеджмент и маркетинг в швейном производстве».**

Выпускники специальности изучают: социологию моды и модного поведения; структуру и сегментацию индустрии моды; маркетинговые коммуникации в индустрии моды; прогнозирование в индустрии моды; менеджмент и маркетинг в профессиональной деятельности; информационные технологии в дизайне и менеджменте; современные материалы и технологии в индустрии моды; технологические процессы изготовления модной одежды с использованием САПР; современное оборудование, оснащенное компьютерной техникой для производства изделий легкой промышленности; проектирование предприятий малого и среднего бизнеса, функционирующих в сфере индустрии моды.

После окончания обучения вы станете востребованными в современной индустрии моды, Вы сможете сформировать свой индивидуальный стиль и организовать собственное предприятие. Наши программы базируются на программах профильных ВУЗов Москвы, отечественной и европейской школы конструирования, сопровождаются актуальными иллюстративными материалами из истории зарубежной и отечественной моды. Во время обучения у нас, Вы сможете посещать Дома моды профессиональных московских дизайнеров, стать участником международных конкурсов молодых дизайнеров.

Эта специальность позволит Вам:

- организовать свой бизнес в индустрии моды;
- разбираться в стилях и направлениях fashion-индустрии;
- прогнозировать модные тенденции;
- создавать новые коллекции;
- работать со сложными фактурами и новыми тканями;
- получить неоценимый практический опыт.

Сфера профессиональной деятельности: технология и конструирование модной одежды; бренд-менеджмент; маркетинг-менеджмент розничных и оптовых сетей; разработка фирменного стиля; проектирование современных предприятий.

**Именно наши выпускники востребованы на современных предприятиях индустрии модной одежды. Если вы хотите быть успешными в модном бизнесе, иметь возможность для творческой самореализации и карьерного роста – поступайте на нашу специальность!**

## **260902.65 – КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КИ)**

Формы обучения: очная (нормативный срок обучения 5 лет); заочная с сокращенным сроком обучения для выпускников со средним профессиональным образованием соответствующей направленности (нормативный срок обучения 4 года).

### **Специализация - «Дизайн одежды».**

Выпускники специальности изучают: социологию моды и модного поведения; дизайн одежды и аксессуаров; современные материалы и технологии в индустрии моды; проектирование модной одежды с использованием САПР; информационные технологии в дизайне; тенденции развития и совершенствования ассортимента модной одежды; компьютерный дизайн одежды; использование графических редакторов CorelDraw, Photoshop, AutoCAD в проектировании одежды; современные промышленные и перспективные методы и системы конструирования модной одежды; методы дизайна и проектирования швейных изделий из современных материалов

После окончания обучения вы станете востребованными в современной индустрии моды, Вы сможете сформировать свой индивидуальный стиль и организовать собственный творческий проект. Наши программы базируются на программах профильных ВУЗов Москвы, отечественной и европейской школы конструирования, сопровождаются актуальными иллюстративными материалами из истории зарубежной и отечественной моды. Во время обучения у нас, Вы сможете посещать Дома моды профессиональных московских дизайнеров, стать участниками международных конкурсов молодых дизайнеров.

Эта специальность позволит Вам: от замысла до воплощения постичь весь процесс дизайна костюма; разбираться в стилях и направлениях fashion-индустрии; прогнозировать модные тенденции; создавать новые коллекции; работать со сложными фактурами и новыми тканями; получить неоценимый практический опыт.

Сфера профессиональной деятельности: дизайн одежды; промышленный дизайн; дизайн от кутюр; разработка и производство коллекций; конструирование и моделирование одежды; стилист – консультант; разработка фирменного стиля.

Если Вам интересен fashion-дизайн, у Вас отличный вкус, Вы хотите все знать об индустрии моды, Вы получаете удовольствие от творчества и создания нового – эта специальность для Вас. Именно наши выпускники востребованы на современных предприятиях индустрии модной одежды.

## **260800.62 - ТЕХНОЛОГИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (КИ6)**

Форма обучения: - очная.

Квалификация – бакалавр техники и технологии (нормативный срок обучения – 4 года).

Будущие бакалавры изучают: социологию моды и модного поведения; маркетинговые коммуникации в индустрии моды; прогнозирование в индустрии моды; дизайн одежды и аксессуаров; современные материалы и технологии в индустрии моды; проектирование модной одежды с использованием САПР; тенденции развития и совершенствования ассортимента модной одежды; компьютерный дизайн одежды; использование графических редакторов CorelDraw, Photoshop, AutoCAD в проектировании одежды; современные промышленные и перспективные методы и системы конструирования модной одежды; менеджмент и маркетинг в профессиональной деятельности; информационные технологии в менеджменте и маркетинге; технологические процессы изготовления модной одежды с использованием САПР; современное оборудование, оснащенное компьютерной техникой для производства изделий легкой промышленности; проектирование предприятий малого и среднего бизнеса, функционирующих в сфере индустрии моды

На кафедре открыта магистратура по направлению подготовки 260800.68 «ТЕХНОЛОГИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ». Квалификация – магистр техники и технологии.

Сфера профессиональной деятельности выпускников: дизайн одежды, промышленный дизайн, дизайн от кутюр; разработка и производство коллекций; конструирование и моделирование одежды; стилист – консультант, разработка фирменного стиля; технология и конструирование модной одежды; бренд-менеджмент, маркетинг-менеджмент розничных и оптовых сетей; проектирование современных предприятий.

Если вы хотите быть успешными в модном бизнесе, иметь возможность для творческой самореализации и карьерного роста – поступайте к нам! Именно наши выпускники востребованы на современных предприятиях индустрии модной одежды региона: АО «Швея», ООО «Швейсервис 2», Белгородская швейная фабрика «Россиянка», производственная фирма «Ола», концерн «Курсктрикотажпром».

## 280200.62 – ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (бакалавриат) (ЗСб)

В настоящее время обозначилась серьезная потребность экономики Курской области и России в профессиональном подходе к решению острых и масштабных экологических проблем. Получив степень бакалавра техники и технологии по направлению «Защита окружающей среды» Вы внесете свой реальный вклад в решение глобальных и региональных экологических проблем. А разносторонняя инженерная, правовая, компьютерная подготовка всегда помогут вам найти свое место в жизни. Наши выпускники – высокопрофессиональные защитники природы.

Областью профессиональной деятельности бакалавров является разработка, проектирование, наладка, эксплуатация и совершенствование природоохранной техники и технологии, организация и управление природоохранной работой на предприятиях, сертификация продукции с целью достижения максимальной экологической безопасности хозяйственной деятельности человека, снижение риска негативного воздействия на окружающую среду.

Важная составляющая подготовки бакалавров-экологов - освоение новых информационных технологий с целью применения их в профессиональной деятельности. Локальная компьютерная сеть выпускающей кафедры включает 12 компьютеров, имеющих постоянное подключение к Интернету.

Высокое качество подготовки студентов позволяет им достойно представлять университет на национальных и международных научно-практических конференциях и конкурсах.

При подготовке бакалавров выпускающая кафедра сотрудничает с МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАТИ им. К.Э. Циолковского и другими ведущими ВУЗами страны.

Бакалавры по направлению «Защита окружающей среды» имеют возможность продолжить обучение в магистратуре рамках аннотированной программы «Защита атмосферы от техногенных воздействий».

Высокое качество подготовки бакалавров-экологов обеспечивается, прежде всего, дружным коллективом профессионалов – преподавателей, сотрудников, аспирантов кафедры «Охрана труда и окружающей среды».

По прогнозам специалистов рынок “экологических благ” в 21 веке займет ведущее место в мировой экономике.

## **280101.65 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ (БЖ)**

В XXI веке обозначилась серьезная потребность экономики в профессиональном подходе к решению актуальных задач обеспечения безопасности человека, природы и общества. Кафедра «Охрана труда и окружающей среды» была одной из первых в России, которая начала подготовку квалифицированных специалистов по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Областью профессиональной деятельности выпускника - прогнозирование, выявление и анализ опасностей, защита человека, природы, объектов экономики от различных опасностей; ликвидация последствий воздействия аварий, пожаров, чрезвычайных ситуаций; разработка новых технологий и методов защиты человека, объектов экономики и окружающей среды; экспертиза безопасности технологий и технических объектов; организация, управление и обеспечение безопасности на предприятиях.

В настоящее время кафедра охраны труда и окружающей среды осуществляет подготовку в области техногенной безопасности по трем специализациям:

1. *«Безопасность технологических процессов и производств»*. На основе фундаментальной и профилирующей подготовки выпускники этой специализации могут работать в службах охраны труда и окружающей среды; в органах государственного надзора и контроля; в коммерческих структурах, занятых решением проблем экологической безопасности и охраны труда..

2. *«Защита в чрезвычайных ситуациях»*. Места работы выпускников по специализации: аварийно-спасательные службы предприятий и регионов; структуры Министерства по делам ГО и ЧС; службы техногенной и экологической безопасности предприятий; государственные надзорные органы.

3. *«Пожарная безопасность»*. Выпускники специальности успешно трудятся на ведущих предприятиях Курской области и России: - управление по делам ГО и ЧС Курской области, филиал концерна «Росэнергоатом» «Курская атомная станция», ООО «Курскоблнефтепродукт», ООО «Курская строительная компания», ОАО «Геомаш», ООО «Центр экологических расчетов и анализов», ГТРК «Курск», ОАО «ПАТП г. Курска» и др.

Высокое качество подготовки инженеров по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» обеспечивается дружным коллективом профессионалов – преподавателей, сотрудников, аспирантов кафедры «Охрана труда и окружающей среды».

Безопасность общества немыслима без подготовки специалистов особой категории – профессионалов, от умения которых правильно применять свои знания, оперативности и готовности принимать решение зависят жизни людей.

## 280202.65 – ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЗС)

При выборе вашей профессии предлагаем обратить внимание на перспективное направление - «Инженерная защита окружающей среды». Мировое сообщество уже никогда не сможет игнорировать вопросы защиты окружающей среды, иначе человечество и наша планета просто погибнут. Получив специальность «Инженерная защита окружающей среды» Вы внесете свой реальный вклад в решение глобальных и региональных экологических проблем. А разносторонняя инженерная, правовая, компьютерная подготовка всегда помогут вам найти свое место в жизни. Наши выпускники – высокопрофессиональные защитники природы.

Областью профессиональной деятельности *инженеров-экологов* является разработка, проектирование и совершенствование природоохранной техники и технологии, организация и управление природоохранной деятельностью на предприятиях и территориально-промышленных комплексах, экспертиза проектов, технологий и производств, снижения риска негативного воздействия на окружающую среду.

Первый набор на специальность “Инженерная защита окружающей среды” состоялся в 1994 году. За прошедший период экономика Курской области и страны получила более 190 высококвалифицированных специалистов в области охраны окружающей среды.

Профессионализм выпускников специальности “Инженерная защита окружающей среды” нашел свое применение в экологических контролирующих службах, научно-исследовательских институтах и на ведущих предприятиях Курской области и России: филиал концерна «Росэнергоатом» «Курская атомная станция», ЗАО “Курскрезинотехника”, ОАО “Электроагрегат”, ОАО “Счетмаш”, ЗАО “Корпорация “ГРИНН””, МУП “Гортеплосети”, департамент экологической безопасности и природопользования Курской области, Курский филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по ЦФО», ООО «Центр экологических расчетов и анализов», ООО “Экопроф” (г. Москва), ООО «Э.Ф. Лазурит» (г. Москва), институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской Академии Наук (г. Москва) и др.

Высокое качество подготовки инженеров-экологов обеспечивается, прежде всего, дружным коллективом профессионалов – преподавателей, сотрудников, аспирантов кафедры «Охрана труда и окружающей среды».

По прогнозам специалистов рынок “экологических благ” в 21 веке займет ведущее место в мировой экономике.

## **270102.65 – ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО (ПС)**

Выпускающая кафедра «Промышленного и гражданского строительства» основана в 1972 году. Выпускники специальности «Промышленное и гражданское строительство» пользуются заслуженным признанием в строительных и проектных организациях Курской области, Москвы, С.-Петербурга, Орла, Воронежа, Белгорода и других промышленных центров России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Выпускники специальности отличаются высоким уровнем профессиональной подготовки, широким кругозором и эрудицией, организаторскими навыками, умением работать в коллективе, знанием экономических и правовых аспектов производственной деятельности. Отличительной особенностью подготовки по специальности «Промышленное и гражданское строительство» является тесная связь учебного процесса с проводимыми на кафедре научными исследованиями, в которых студенты принимают самое активное участие, и с практической работой студентов во время производственных практик.

Область профессиональной деятельности специалиста: проектно-конструкторская (проведение инженерных изысканий, сбор, анализ и систематизация научно-технической информации, выполнение проектной технической документации), организационно-управленческая (организация работы трудового коллектива, принятие управленческих решений, внедрение передовых методов организации труда и управления, подготовка исходных данных разработки проектов), производственно-технологическая (возведение, ремонт и реконструкция зданий и сооружений), научно-исследовательская (выполнение экспериментальных и теоретических научных исследований в области строительства).

Подготовку по специальности осуществляют высококвалифицированные специалисты – профессора, доктора наук, доценты, кандидаты наук. На выпускающей кафедре созданы условия для реализации творческих способностей студентов. Студенты специальности ПГС ежегодно становятся призерами Всероссийских студенческих олимпиад и творческих конкурсов. Наиболее одаренные студенты могут продолжить обучение в аспирантуре по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Инженер по специальности ПГС владеет современными методами архитектурно-строительного проектирования, расчетами зданий и сооружений с использованием математических моделей и систем автоматизированного проектирования, испытаниями строительных материалов, изделий и конструкций, оптимальными процессами эксплуатации зданий и сооружений, способами диагностики их технического состояния, методами проектирования и производства работ по строительству, ремонту и реконструкции.

Выпускники специальности пользуются постоянным спросом на рынке труда, ежегодно на кафедру поступают многочисленные предложения с приглашением их на работу в ведущие строительные организации.

## **270105.65 – ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО (ГС)**

Основные направления обучения: строительство зданий и сооружений, техническая эксплуатация зданий и сооружений, проектирование зданий и сооружений, городской застройки, благоустройства городских территорий, проектирование реконструкции зданий и сооружений, городской застройки, диагностирование состояния строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях эксплуатации, проведение ремонтных работ зданий и инженерных систем, управление муниципальным хозяйством, формирование планировочной структуры городов и пригородных территорий, менеджмент и маркетинг в строительстве.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: промышленные, гражданские, жилищные, гидротехнические здания и сооружения; строительные материалы, изделия и конструкции; системы теплогасоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских и природоохранных объектов; машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматики, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций, земельные участки, городские территории.

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

Инженер по специальности должен владеть: методами принятия решений при осуществлении градостроительных мероприятий и функционирования объектов городского хозяйства; навыками использования математических моделей и САПР в решении проектно-конструкторских и производственных задач; подходами к оценке экологической обстановки и принятию решений по ее оздоровлению и ликвидации последствий; навыками по формированию городских кадастров и планированию мероприятий, связанных с развитием и реконструкцией городских территорий и жилой застройки; подходом к разработке архитектурно-планировочных и технических заданий на новое строительство, реконструкцию застройки зданий и сооружений с учетом экологических требований и требований безопасности жизнедеятельности; методами контроля за технологией осуществления ремонтно-строительных работ и содержанием объектов городского хозяйства; методами разработки производственных программ и плановых заданий и анализа их выполнения.

Открыта магистратура по следующим направлениям: теория и проектирование зданий и сооружений; теория и практика организационно-технологических и экономических решений; техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений.

**270109.65 – ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ТВ)**

Кафедра образована в 1976 году. На кафедре ведется большая научно-исследовательская работа, к которой широко привлекаются студенты. Наиболее активные из них являются соавторами патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Основные специальные дисциплины: теоретические основы создания микроклимата в помещении; отопление; вентиляция; кондиционирование воздуха и холодоснабжение; насосы, вентиляторы, компрессоры; теплогенерирующие установки; теплоснабжение; газоснабжение; технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов; механизация и автоматизация производства систем теплогазоснабжения и вентиляции.

Выпускник специальности должен владеть: современными методами проектирования, в том числе навыками проведения квалифицированных расчетов элементов и оборудования систем теплогазоснабжения, вентиляции и охраны воздушного бассейна; экономико-математическими методами и вычислительной техникой при выполнении инженерно-экономических расчетов и в процессе управления производством; математическим моделированием, владения САПР, методикой испытания и наладки систем микроклимата в зданиях и сооружениях различного назначения и установок по защите от технологических и вентиляционных загрязнений и т.д.

Региональная специфика определяет высокую востребованность специалистов по данной специальности, особенно в области газоснабжения и теплоснабжения. Стабильный конкурс по заявлениям составляет более 4 человек на место. За время существования кафедрой подготовлено более 1800 дипломированных специалистов. Выпускники кафедры занимают высокие посты в г. Курске и Курской области.

Учебно-производственная база кафедры представлена лабораториями газоснабжения, теплоснабжения, отопления (в том числе учебным классом на базе действующего автоматизированного теплового пункта), а также материально-технической базой, предоставленной ОАО «Курскгаз», ОАО «Курские тепловые сети» ТЭЦ-4.

В период существования кафедры было защищено более 10 кандидатских диссертаций, в том числе по тематике хоздоговорных тем. С 1990 года осуществляется набор и обучение в аспирантуре по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение». Научные интересы кафедры относятся к области энергосберегающих технологий, в частности аккумулирования тепловой энергии, защиты окружающей среды от вредных выбросов теплогенерирующих установок. По данным тематикам оформлены патенты РФ; ведутся регулярные публикации в центральной печати России и зарубежных изданиях.

## 270112.65 – ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (ВВ)

Кафедра «Водоснабжение и охрана водных ресурсов» основана в 1975 году. Кафедра готовит инженеров, которые занимаются вопросами очистки природных и сточных вод, строительства и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, разработкой безотходных и малоотходных технологий, проблемами охраны окружающей среды и экологии, строительных систем охраны водных ресурсов.

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская, производственно-управленческая; производственно-исследовательская; экспериментально-исследовательская; научно-педагогическая.

Объекты деятельности: проектирование систем водоснабжения и водоотведения городов и промышленных предприятий; возведение инженерных сетей, сооружений и коммуникаций производственных, жилых и сельскохозяйственных объектов; эксплуатация, реконструкция и ремонт сетей водоснабжения и водоотведения насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

Кроме инженерной подготовки студенты получают практические и профессиональные навыки. Освоение специальных дисциплин сочетается с изучением гуманитарных, социально-экономических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин.

За время обучения студенты получают качественную производственную подготовку, получая рабочие профессии, работают в ведущих строительных организациях города и области.

Основными потребителями выпускников являются: МУП «Курскводоканал», «Горводоканалы» г. Курчатова, г. Обояни, г. Железногорска, институты «Курскгражданпроект», «Агропромпроект», «Сахпроект», АО «АПЗ-20», АО «Счётмаш», Курская АЭС, Михайловский ГОК и др.

Кафедра гордится своими выпускниками, которые успешно продвигаются в своей профессиональной деятельности во многих регионах Российской Федерации и за рубежом. По многочисленным отзывам их отличает хорошая теоретическая и практическая подготовка. Большинство выпускников кафедры работают по избранной специальности в городах: Москва, Санкт-Петербург, Курск, Воронеж, Белгород, и в странах ближнего и дальнего зарубежья. На кафедре обучались студенты из Марокко, Алжира, Сирии и других стран, которые в настоящее время являются ведущими специалистами у себя на родине.

**270115.65 – ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ (ЭН)**

В 1999 факультет «Экономика, организация и управление в строительстве» Московского государственного строительного университета первым в России начал подготовку специалистов в области недвижимости. С 2000 года подготовка по специальности 291500 ведется в КурскГТУ на кафедре «Экспертиза и управление недвижимостью». Открывая в КурскГТУ новую специальность – «Экспертиза и управление недвижимостью», мы постарались соединить архитектуру, урбанистику, инженерию, юридические и экономические знания в рамках одной профессии.

Дипломированный инженер-специалист по недвижимости обладает знаниями и практическими навыками в следующих областях: сбор, предоставление, хранение и управление топографическими данными, данными по земельному участку или по земельной собственности; сельское и городское планирование, подготовка и внедрение проектов к застройке; оценка земельной собственности, строений, производственных мощностей и механического оборудования; консультации по капиталовложениям в недвижимость; управление недвижимостью; риэлтерская деятельность по продаже недвижимости (как коммерческие здания, так и жилые дома); ремонт и консервация зданий, строительный аудит и инспекция; строительная экономика и экономика недвижимости.

Где могут работать специалисты по недвижимости: государственные и местные органы управления недвижимым имуществом, экономисты по строительству; агентства по оценке и купле/продаже недвижимости; предприятия, банки, страховые компании и фонды, где недвижимость составляет значительную долю капитала; инвестиционно-строительные компании, занимающиеся строительством, эксплуатацией, ремонтом и реконструкцией объектов недвижимости на всех этапах жизненного цикла.

Кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью» КурскГТУ располагает современной технической и научно-методической базой. В составе кафедры – компьютерный класс, лаборатория экспертизы строительных материалов, лаборатория геодезии. Занятия ведут высококвалифицированные специалисты.

Учебный процесс сопровождается практикой в следующих организациях: комитеты по управлению имуществом, земельным ресурсам и землеустройству Курска и Курской обл.; департамент архитектуры и градостроительства Курской обл.; Курский филиал Федерального лицензионного центра Госстроя РФ; БТИ; строительные, юридические, риэлтерские фирмы и компании.

## 130403.65 – ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ (ГР)

Кафедра горного дела и обогащения полезных ископаемых (ГД и ОПИ) в КурскГТУ была создана в 1976 году.

Кафедра ГД и ОПИ осуществляет подготовку горных инженеров по специальностям «Открытая разработка месторождений» и «Обогащение полезных ископаемых», а также ведет большую научно-исследовательскую работу по тематике горнорудных предприятий региона.

Первый выпуск горных инженеров состоялся в 1982 году.

Выпускники кафедры трудятся на многих предприятиях Курской магнитной аномалии (КМА) и других родственных предприятиях области.

Принимая во внимание расположение основной производственной базы – Михайловского горно-обогатительного комбината, по инициативе администрации г. Железногорска и руководства ОАО «МГОК» было предложено организовать практику специалистов непосредственно в г. Железногорске.

Подготовка горных инженеров осуществляется на кафедре «Горное дело и обогащение полезных ископаемых». Кафедра оснащена обширным демонстрационным наглядным материалом по вскрытию полезных ископаемых, системам разработки, обвалообразованию, буровзрывным работам и комплексной механизации горных работ. В аудиториях кафедры обучение проводится на макетах Лебединского, Стойлинского карьеров, бестранспортной системы разработки, вскрытия месторождений капитальными и разрезными траншеями.

На кафедре имеется компьютерный класс и обучающие мультимедиа-материалы по соответствующим разделам горного производства. Ознакомительную и преддипломную практики студенты проходят на Михайловском ГОКе. Выпускники успешно работают в цехах Михайловского ГОКа и других горнорудных предприятиях.

В настоящее время кафедра горного дела и обогащения полезных ископаемых разработала учебные программы для ускоренной подготовки горняков со среднетехническим образованием в течение четырех лет.

Преподавательский состав кафедры внимательно следит за ходом развития передовых технологий и других родственных предприятий и использует новые направления при изучении специальных дисциплин. На этой основе созданы и функционируют студенческие научные кружки, проводятся семинары и конференции.

Уважаемые абитуриенты! Приглашаем Вас учиться на специальность «Открытые горные работы»!

**130405.65 – ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (ОИ)**

К настоящему времени выпускающая кафедра специальности укомплектована высококвалифицированными специалистами из числа бывших работников Михайловского ГОКа, научно-исследовательских и других организаций.

Аудитории кафедры оснащены макетами систем разработки карьеров Михайловского, Лебединского, Стойленского ГОКов, демонстрационными плакатами, схемами по соответствующим разделам горного производства и технологического оборудования.

Кафедра ведет совместно со студентами научно-исследовательские работы в рамках производственных программ патентных исследований, направленных на повышение эффективности горного производства.

Базовым предприятием для прохождения практики и обучения студентов является Михайловский горно-обогатительный комбинат – одно из ведущих предприятий отечественной горно-перерабатывающей промышленности. В рамках учебного процесса студенты наглядно знакомятся с технологией горного дела и обогащения полезных ископаемых. Материалом для контрольных, курсовых и дипломных работ служат результаты непосредственных наблюдений за производственными процессами, замеры фактических параметров работы оборудования, отчетные данные предприятия.

Значительная часть студентов является работниками комбината и принимает участие не только в процессе производства, но и в проведении научно-исследовательских работ, внедрении и освоении новой техники и передовой технологии.

Среди выпускников и студентов кафедры немало продолжателей семейных традиций первопроходцев, ветеранов комбината и тех, кто трудится на предприятии в настоящее время. Это способствует созданию надежного фундамента для взаимодействия КурскГТУ с базовым предприятием в вопросах подготовки специалистов и пополнения ими кадрового состава персонала Михайловского ГОКа.

Специальность является одной из наиболее востребованных в горно-перерабатывающей отрасли.

Изучение технологии переработки и обогащения полезных ископаемых входит в курс дисциплин. Студенты изучают сведения о вещественном составе и основных типах руд цветных черных металлов, процессы дробления и измельчения руды, основы теории разделения минералов различными методами обогащения, устройства и принцип действия применяемых машин и аппаратов.

### Формы обучения специальностям КурскГТУ

Перечень направлений подготовки (специальностей), на которые КурскГТУ ведет прием в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности рег. № 9310, серия А №277907 от 17.09.2007

Код	Шифр	Наименование направления подготовки (специальности)	Вступительные испытания			Формы обучения		
			Проф.	Кон-курс.	Обяз.	Очная	Заочн.	Сокр.
020100	ФХб	Химия (бакалавриат)	Х	М	Р	+		
020101	ФХ	Химия	Х	М	Р	+		
030500	ЮРб	Юриспруденция (бакалавриат)	Об	И	Р	+		
030501	ЮР	Юриспруденция	Об	И	Р	+	+	+
031301	ЛН	Теоретическая и прикладная лингвистика	Ия	М	Р	+		
040200	СЛб	Социология (бакалавриат)	Об	М	Р	+		
040201	СЛ	Социология	Об	М	Р	+		
080100	ЭКб	Экономика (бакалавриат)	М	Об	Р	+		
080102	МЭ	Мировая экономика	М	Об	Р	+		
080105	ФК	Финансы и кредит	М	Об	Р	+	+	+
080107	НЛ	Налоги и налогообложение	М	Об	Р	+	+	+
080109	БУ	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	М	Об	Р	+	+	+
080115	ТД	Таможенное дело	М	Об	Р	+	+	
080401	ТН	Товароведение и экспертиза товаров (непрод. тов.)	М	Об	Р	+	+	+
080401	ТП	Товароведение и экспертиза товаров (прод. тов.)	М	Об	Р	+	+	+
080500	МДб	Менеджмент (бакалавриат)	М	Об	Р	+		
080502	ЭК	Экономика и управление на предприятии	М	Об	Р	+	+	+
080503	АУ	Антикризисное управление	М	Об	Р	+	+	+
080504	ГУ	Государственное и муниципальное управление	Об	М	Р	+	+	+
080507	МД	Менеджмент организации	М	Об	Р	+	+	+
080800	ПЭб	Прикладная информатика (бакалавриат)	М	Об	Р	+		
080801	ПЭ	Прикладная информатика в экономике	М	Об	Р	+		+
100101	СР	Сервис (автосервис)	М	Об	Р	+		
100103	СТ	Социально-культурный сервис и туризм	М	Об	Р	+	+	
100200	СТб	Туризм (бакалавриат)	Г	Об	Р	+		
090104	ЗИ	Комплексная защита объектов информатизации	М	Ф	Р	+		
200300	БМб	Биотехническая инженерия (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
200401	БМ	Биотехнические и медицинские аппараты и	М	Ф	Р	+		

		системы						
200402	ИБ	Инженерное дело в медико-биологической практике	М	Ф	Р	+		+
210200	КСб	Проектирование и технология электронных средств (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
210202	КС	Проектирование и технология ЭВС	М	Ф	Р	+		
210400	ТКб	Телекоммуникации (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
210402	ТК	Средства связи с подвижными объектами	М	Ф	Р	+	+	
210403	СС	Защищенные системы связи	М	Ф	Р	+		
210404	МС	Многоканальные телекоммуникационные системы	М	Ф	Р	+		
210406	СК	Сети связи и системы коммутации	М	Ф	Р	+		
220100	САб	Системный анализ и управление (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
230100	ВМб	Информатика и вычислительная техника (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
230101	ВМ	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	М	Ф	Р	+		+
230105	ПО	Программное обеспечение ВТ и АС	М	Ф	Р	+		+
230200	ИСб	Информационные системы (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
230201	ИС	Информационные системы и технологии	М	Ф	Р	+		
130403	ГР	Открытые горные работы	М	Ф	Р	+		вечерн.
130405	ОИ	Обогащение полезных ископаемых	М	Ф	Р	+		вечерн.
140200	ЭСб	Электроэнергетика (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
140211	ЭС	Электроснабжение	М	Ф	Р	+	+	+
150202	СП	Оборудование и технология сварочного производства	М	Ф	Р	+		
150400	ТОб	Технологические машины и оборудование (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
150900	ТМб	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
151001	ТМ	Технология машиностроения	М	Ф	Р	+	+	+
151003	СИ	Инструментальные системы машиностроительных производств	М	Ф	Р			
190500	ЭТб	Эксплуатация транспортных средств (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
190601	АХ	Автомобили и автомобильное хозяйство	М	Ф	Р	+	+	+
190603	СО	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)	М	Ф	Р	+		
190702	БД	Организация и безопасность движения	М	Ф	Р	+		
200500	СМб	Метрология, стандартизация и сертификация (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
200503	СМ	Стандартизация и сертификация	М	Ф	Р	+		
210600	НТб	Нанотехнология (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		

220200	АТб	Автоматизация и управление (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
220401	МТ	Мехатроника	М	Ф	Р	+	+	
220402	РТ	Роботы и робото-технические системы	М	Ф	Р	+	+	
220501	УК	Управление качеством	М	Ф	Р	+		
220600	ИНб	Инноватика (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
220601	УИ	Управление инновациями	М	Ф	Р	+		
220701	МВ	Менеджмент высоких технологий	М	Ф	Р	+		
260202	ТХ	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	М	Ф	Р	+		
260601	МА	Машины и аппараты пищевых производств	М	Ф	Р	+	+	
240100	ХТб	Химическая технология и биотехнология (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
240202	ХТ	Химическая технология и оборудование отделочного производства	М	Ф	Р	+		
260100	ТСб	Технология продуктов питания (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
260203	ТС	Технология сахаристых продуктов	М	Ф	Р	+		
260800	Киб	Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
260901	ТШ	Технология швейных изделий	М	Ф	Р	+		
260902	КИ	Конструирование швейных изделий	М	Ф	Р	+		+
280101	БЖ	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	М	Ф	Р	+	+	
280200	ЗСб	Защита окружающей среды (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
280202	ЗС	Инженерная защита окружающей среды	М	Ф	Р	+		
120300	КДб	Землеустройство и кадастры (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
120303	ГК	Городской кадастр	М	Ф	Р	+		
270100	ПСб	Строительство (бакалавриат)	М	Ф	Р	+		
270102	ПС	Промышленное и гражданское строительство	М	Ф	Р	+	+	+
270105	ГС	Городское строительство и хозяйство	М	Ф	Р	+	+	+
270109	ТВ	Теплогазоснабжение и вентиляция	М	Ф	Р	+	+	+
270112	ВВ	Водоснабжение и водоотведение	М	Ф	Р	+	+	+
270115	ЭН	Экспертиза и управление недвижимостью	М	Ф	Р	+	+	+
270205	ДА	Автомобильные дороги и аэродромы	М	Ф	Р	+		
270301	АР	Архитектура	М	Т	Р	+	+	

*Курский государственный технический университет –  
Ваш правильный выбор*

**СПРАВОЧНИК АБИТУРИЕНТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

Подписано в печать \_\_.\_\_.09. Бумага офсетная.

Усл. печ. л 3,0. Формат 60x84 1/16. Тираж 1500 экз.

Заказ 1500 экз.

ГОУ ВПО «Курский государственный технический университет»

Издательско-полиграфический центр

Курского государственного технического университета

305040, г. Курск, ул. 59 лет Октября, 94