

**ФАКУЛЬТЕТ
ДИЗАЙНА
И ПРОГРАММНОЙ
ИНЖЕНЕРИИ**





НАША СТРУКТУРА

В состав КГТУ входит 15 институтов.

8 учебных институтов:

1. Инженерный химико-технологический (с факультетами: Энергонасыщенных материалов и изделий; Экологической, технологической и информационной безопасности);
2. Химического и нефтяного машиностроения (с факультетами: Механическим; Энергомашиностроения и технологического оборудования);
3. Управления, экономики и социальных технологий (с факультетами: Социальных и гуманитарных технологий; Управления, экономики и права);
4. Нефти, химии и нанотехнологий (с факультетами: Наноматериалов и нанотехнологий; Нефти и нефтехимии; Химических технологий);
5. Полимеров (с факультетами: Технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов; Технологии и переработки каучуков и эластомеров);
6. Пищевых производств и биотехнологии (с факультетами: Пищевых технологий и Пищевой инженерии);
7. Технологии легкой промышленности, моды и дизайна (с факультетами: Технологии легкой промышленности и моды; Дизайна и программной инженерии);
8. Управления, автоматизации и информационных технологий (с факультетами: Управления и автоматизации; Информационных технологий).

В нашем вузе также имеются Корпоративный университет, Институт дополнительного профессионального образования, Институт развития непрерывного образования, Институт военного обучения (с факультетами: Военного обучения; Физического воспитания, спорта и допризывной подготовки), готовящий офицеров запаса; Нижнекамский химико-технологический институт, проектный институт «Союзхимпромпроект», НИИ «Спецкаучук», филиалы в городах Волжск и Бугульма.



Кафедра КОНСТРУИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ (КОиО)

080300.62 Коммерция (бакалавр)

260902.62 Конструирование швейных изделий (бакалавр)

260902.65 Конструирование швейных изделий (специалист)

260906.65 Конструирование изделий из кожи (специалист)

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- Имидж и стиль;
- Демонстратор одежды;
- Конструирование и маркетинг швейных изделий;
- Конфекционирование материалов и швейных изделий;
- Конструирование моделирование костюма на малых предприятиях



В начале 2005 года, в связи с реформой системы образования, из состава кафедры «Технологии швейных изделий» была выделена кафедра «Конструирование одежды и обуви».

Первый набор абитуриентов на специальности кафедры состоялся в 1997 году и показал большую востребованность специалистов в данной области. Откликаясь на пожелания абитуриентов, помимо очной формы обучения стали производить набор на очно-заочную и заочную форму обучения.

Кафедра КОиО выпускает инженеров по специальностям «Конструирование швейных изделий», «Конструирование изделий из кожи». Здесь готовят высококвалифицированные кадры обувной и швейной промышленности не только для республики, но и для многих регионов нашей страны. Преподавание осуществляется педагогическим коллективом, в состав которого входят как преподаватели с многолетним производственным и педагогическим опытом, так и талантливые молодые специалисты.



В последнее время очень большой популярностью пользуются специальности связанные с дизайном, но хотим напомнить, что основой для легкой промышленности является конструирование. Именно эту дисциплину проходят студенты, обучающиеся на специальности.



Конструирование швейных изделий и конструирование изделий из кожи

Подготовка будущих специалистов осуществляется на основе фундаментального изучения общенаучных, общетехнических и специальных дисциплин. Специальная подготовка включает художественные и конструкторско-технологические дисциплины. Процесс обучения ориентирован на творческую работу. Проектирование одежды невозможно без знаний по конструированию, технологии, материаловедению, а также художественной подготовки.

Все эти необходимые знания студенты получают на нашей кафедре в ходе учебной работы и при прохождении производственной практики.

Углубленное изучение конструирования швейных изделий открывает возможности самостоятельного создания новых форм одежды. В ходе проектно-творческой деятельности студенты знакомятся с особенностями конструирования одежды из различных материалов, на фигуры различного телосложения, изучают и осуществляют на практике подготовку проектно-конструкторской документации. В лабораториях кафедры, оснащенных специализированным оборудованием, изучаются методы обработки швейных изделий, изготавливаются образцы одежды различных ассортиментных групп. Во время учебы студенты приобретают знания и навыки работы с различными материалами, в том числе с кожей и мехом.

Проектно-творческая работа студентов кафедры КОиО связана с разработкой коллекции моделей одежды, аксессуаров.



С переходом на автоматизированные методы проектирования одежды становятся особенно востребованными специалисты-швейники со знаниями новых технологий. На кафедре КОиО установлена программа САПР, позволяющая в кратчайшие сроки рассчитывать и строить чертежи базовых конструкций, выполнять конструктивное моделирование и градацию деталей одежды. В рамках научных исследований студенты рассматривают самые разнообразные вопросы: материаловедческие, конструкторско-технологические, искусствоведческие, дизайнерские и др. Результаты совместной деятельности преподавателей со студентами отражены в многочисленных публикациях, регулярно общаются и получают одобрение на международных, всероссийских и межвузовских конференциях.



Основными направлениями научно-исследовательской работы являются:

- Проектирование изделий на нетиповые фигуры;
- Теоретические основы методики преподавания спецдисциплин;
- Использование информационных технологий при создании изделий легкой промышленности;
- Разработка новых видов одежды и обуви;
- Массовое обследование стоп и голени населения Республики Татарстан.



Курсовые и дипломные проекты студентов неоднократно принимали участие и занимали призовые места в конкурсах научных работ России.

Помимо учебного процесса студенты кафедры принимают активное участие в конкурсах вузовского, городского и регионального уровня и занимают призовые места.

Наши студенты благодаря разносторонней художественной и конструкторско-технологической подготовке, получаемой за время обучения, являются конкурентоспособными специалистами на рынке труда и работают ведущими специалистами практически на всех крупных швейных предприятиях нашего города, а также успешно реализуют свои знания в различных сферах производства одежды в других городах нашей страны и за рубежом.

Кафедра

ИНФОРМАТИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ (ИПМ)

230201.62 Информационные системы и технологии (бакалавр)
230201.65 Информационные системы и технологии (специалист)

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- «Информационные системы и технологии в дизайне (web дизайн)»;
- «Информационные системы и технологии в бизнесе»;
- «Информационные системы и технологии на предприятиях»;
- «Информационные системы и технологии в текстильной и легкой промышленности»;
- «Информационные системы и технологии в коммерции»;
- «Информационные системы и технологии в компьютерных сетях»

На кафедре ИПМ работает высококвалифицированный преподавательский состав.



Имеется информационно-методический портал, поддерживающий учебный процесс по специальности. Разработана методика преподавания программной инженерии. Это всё является гарантией востребованности и конкурентоспособности выпускников кафедры на рынке труда. Кафедра также ведёт адресную подготовку специалистов для предприятий. Студенты, обучающиеся по этой специальности, получают фундаментальную подготовку по основам технологии разработки

программного обеспечения, языкам, методам и технологии программирования, осваивают принципы построения вычислительных систем и компьютерных сетей. Кафедра информатики и прикладной математики участвует в разработке информационного обеспечения Программы развития торговли, общепита и бытового обслуживания г. Казани. Студенты, участвуя в реализации этой программы, смогут уже на старших курсах получать практические навыки по разработке и эксплуатации информационных систем.

Студенты, желающие заняться наукой, смогут получить современные знания по информационным системам и продолжить обучение в аспирантуре в Российских или зарубежных университетах. В учебные планы специальности заложена усиленная подготовка по иностранным языкам. Это позволит тем, кто получит эту специальность, как самостоятельно работать с зарубежной научно-технической литературой и документацией, так и участвовать в переговорах с зарубежными фирмами и специалистами.

Кафедра информатики и прикладной математики ведет совместные научные исследования с учеными Германии, Турции, Венгрии в области создания интеллектуальных информационных систем. Преподаватели и аспиранты кафедры ежегодно участвуют с научными докладами на крупных международных конференциях.

Получив специальность Информационные системы ВУЗ сможете:

- ✓ проектировать и разрабатывать информационные системы на основе средств программной инженерии (CASE-средств);
- ✓ применять Internet-технологии для разработки систем электронного бизнеса;
- ✓ обеспечивать комплексную защиту корпоративных информационных систем.
- ✓ После окончания университета по специальности "Информационные системы и технологии" студенты смогут работать на любых предприятиях государственной и коммерческой форм собственности в сфере информационной поддержки и управления бизнес-процессами отраслей:
 - ✓ машиностроения и приборостроения;
 - ✓ химической и нефтехимической промышленности;
 - ✓ легкой и пищевой промышленности;
 - ✓ торговли, общественного питания и бытового обслуживания;
 - ✓ государственного и муниципального управления;
 - ✓ в собственной области программной инженерии, на одной из движущих областей всей мировой индустрии.



Подготовка специалистов предполагает изучение:

- естественнонаучных дисциплин (математики, физики, химии, информатики);
- дисциплин, связанных с практическими навыками программирования и разработки информационных систем;
- проектирование информационных систем;
- управление данными;
- информационные сети;
- мультимедийные технологии;
- корпоративные информационные системы;
- представление знаний в информационных системах;
- 1С-Бухгалтерия;
- информационные системы в коммерческом менеджменте;
- информационная безопасность и многое другое.



Кафедра ДИЗАЙН

070601.62 Дизайн одежды (бакалавр)

070601.65 Дизайн одежды (специалист)

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

○ Дизайн рекламы (графический дизайн)

○ Дизайн упаковки (графический дизайн)

071501.65 Художественное проектирование костюма

071503.65 Художественное проектирование изделий из кожи



Выпускники по данным специальностям подготовлены решать следующие задачи:

- ✓ Разрабатывать художественные проекты, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств изделий;

Для получения квалификации художника стилиста и дизайнера одежды, способного грамотно и профессионально выразить свои новые идеи в эскизах, на кафедре много внимания уделяется подготовке студентов по рисунку, живописи, компьютерной графике, художественной композиции, истории текстильного и ювелирного искусства, дизайну, современным технологиям менеджмента и маркетинга в профессиональной деятельности.



- ✓ Создавать конструкцию и представлять технологический процесс изготовления проектируемой модели.

Дизайн представляет собой творческую деятельность, объединяющую в процессе проектирования достижения искусства, техники, социологии, экономики, компьютерной графики. Будущие дизайнеры за время учебы получают разностороннюю художественную, а также базовую конструкторско-технологическую подготовку. Они познают мир моды руководствуясь знаниями по истории костюма, искусства и материальной культуры, просматривая видеоматериалы, изучая многочисленные журналы мод и специальную литературу, посещая и участвуя в различных выставках. Раскрытие творческого потенциала способствует качественная художественная

подготовка («Живопись», «Рисунок» и др.) и практические занятия по «Пропедевтике», «Проектированию костюма», «Выполнению костюма в материале», «Компьютерному дизайну» и т.д. При выполнении художественных работ студенты вырабатывают свой собственный стиль.



Студенты кафедры «Дизайн» активно участвуют в Международных и Всероссийских конкурсах молодых дизайнеров и модельеров, где занимают призовые места.

- За годы существования специальностей студенты получили :
- 4 золотые медали – «Лауреат ВВЦ»;
 - 2 золотые статуэтки Международного конкурса «Экзерсис» г.Москва;
 - Хрустальный манекен — «Кутюрье года»;
 - «Адмиралтейская игла»
 - и более 200 дипломов лауреатов конкурсов.



При факультете Дизайна и программной инженерии на кафедре «Дизайн» работает студенческий театр моды.



Наша студенческая жизнь проходит весело и активно. Есть своя спортивная команда по баскетболу, аэробике и шейпингу.

Наши студенты являются лучшими в ВУЗе: в 2007 году мы получили «5» на конкурсе «Отличник года».

