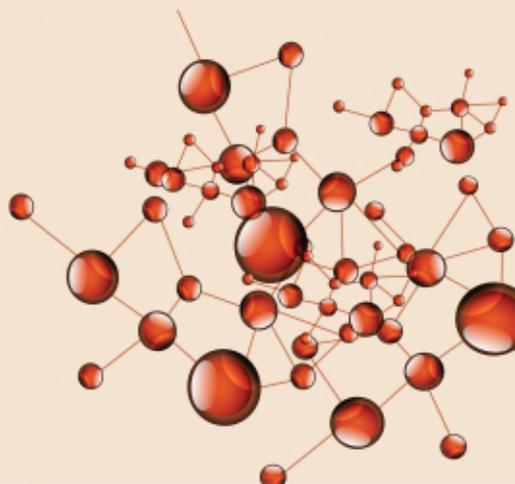




КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





ИСТОРИЯ КНИТУ:

- 1890** Промышленное училище
- 1919** Казанский политехнический институт
- 1930** Казанский химико-технологический институт
- 1992** Казанский государственный технологический университет
- 2011** Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)

КНИТУ – это крупнейший российский центр высшего образования в сфере химической технологии.



- **48 направлений бакалавриата** (110 программ) и
- **3 направления специалитета** (7 программ);
- **33 направления магистратуры** (120 программ) и
- **21 направление аспирантуры** (56 программ);
- **26 000** студентов и аспирантов;
- **1 600** иностранных студентов из 55 стран мира;
- **350** профессоров и **1000** доцентов;
- **19** учебных и лабораторных корпусов;
- **5** общежитий, **3** спортивных комплекса, **1** загородный летний лагерь;
- **37** спортивных секций, **59** общественных и творческих студенческих сообществ.





ИНСТИТУТЫ КНИТУ:

- Инженерный химико-технологический институт
- Институт химического и нефтяного машиностроения
- Институт управления инновациями
- Институт нефти, химии и нанотехнологий
- Институт полимеров
- Институт пищевых производств и биотехнологии
- Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
- Институт управления, автоматизации и информационных технологий



- **4 филиала:**
Нижекамский химико-технологический институт, Бугульминский (Республика Татарстан), Волжский (Республика Марий Эл), филиал в г. Кант (Кыргызстан)
и 3 представительства;
- **1 научно-исследовательский институт** – Казанский НИИ каучуков специального назначения «Спецкаучук»;
- **1 проектный институт** – Государственный институт по проектированию химических промышленных предприятий «Союзхимпромпроект»;
- **1 химический лицей для одаренных детей** (200 школьников) – Лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии им. П.А. Кирпичникова; 12 учреждений СПО (11 000 учащихся);
- **325 профильных школ** (10 000 школьников)



ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



В составе Казанского национально-исследовательского технологического университета более 80 лет функционирует Инженерный химико-технологический факультет, получивший в 2000 г. статус института.

В состав института входят 6 профилирующих кафедр, учебный научно-исследовательский испытательный полигон

«Остров», учебно-опытное производство, филиал института на базе ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод», специализированный учебно-научный исследовательский центр, центр коллективного пользования «Спецхимия и спецтехнология», производственно-эксплуатационный комплекс.

В настоящее время ИХТИ является одним из самых крупных институтов в КНИТУ. В 2008 году в составе ИХТИ создано два факультета:

- факультет энергонасыщенных материалов и изделий;
- факультет экологической, технологической и информационной безопасности.



Факультет экологической, технологической и информационной безопасности

Кафедра оборудования химических заводов



Кафедра готовит выпускников для активной деятельности в научно-исследовательских и проектных институтах, а также для широкого спектра предприятий страны, включая оборонные отрасли промышленности. Кафедра занимает ведущие позиции в области разработки принципиально новых вихревых массообменных аппаратов и современных химических технологий на их

основе; в разработке катализаторов для эффективного решения в области создания методов обработки металлов энергией взрыва.

Распределение выпускников: выпускники распределяются в крупнейшие города России - Москва, Санкт-Петербург, Арзамас-16, Брянск, Дзержинск, Ижевск, Казань, Н.Новгород, Новосибирск, Стерлитамак, Ульяновск и др.

Выпускники кафедры: Ханафеев А.А. – генеральный директор ОАО «Хитон»; Туктаров Ф.Х. – директор ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в РТ».

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профиль: «Машины и аппараты промышленной экологии»

Форма обучения: очная

Квалификация: прикладной бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Махоткин Алексей Феофилактович.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, разработки и проектирования нового оборудования и технологических процессов для защиты окружающей среды химической промышленности.

Направление магистратуры:

15.04.02 – «Технологические машины и оборудование».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать, модернизировать, проектировать, моделировать и управлять новыми и действующими производствами.

Направление подготовки:

18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»,

специализация «Автоматизированное производство химических предприятий»

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5,5 лет

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы - профессор Махоткин Алексей Феофилактович.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, разработки и проектирования нового оборудования и технологических процессов энергонасыщенных материалов и изделий, а также для химической промышленности.

Предполагаемые виды деятельности: специалист будет обладать знаниями, направленными на создание конкурентоспособной продукции машиностроения, которые основаны на применении современных методов проектирования, расчета, физического, математического и компьютерного моделирования.

Кафедра информационной безопасности



Защита информации – это деятельность, направленная на обеспечение защиты конфиденциальности, целостности и доступности информации. Кафедра выпускает бакалавров – универсальных специалистов по защите информации, которые могут работать на производстве, в научных организациях, финансовой сфере, правоохранительных органах, коммерческих структурах и т.д. Они не только сами знают методы защиты информации, но и способны организовать работу подразделений по защите информации, грамотно выстроить политику безопасности.

Направление подготовки:

10.03.01 «Информационная безопасность»

профиль « Организация и технология защиты информации»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика

Руководитель программы - профессор Махоткин Алексей Феофилактович.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области деятельности, направленной на обеспечение защиты, конфиденциальности, целостности и доступности информации.

Направление магистратуры:

20.04.01 «Техносферная безопасность»

Предполагаемые виды деятельности: выпускники не только знают методы защиты информации, но и способны организовать работу подразделений по защите информации, грамотно выстроить политику безопасности. При обучении особое внимание уделяется управленческим дисциплинам.

Кафедра инженерной экологии

На кафедре готовят высококвалифицированных инженеров–экологов, а также бакалавров и магистров техники и технологии по защите окружающей среды. Выпускникам кафедры по силам решение таких актуальных задач, как рациональное и технологически современное обезвреживание промышленных отходов, утилизация ценнейших для различных отраслей промышленности отходов, очистка выбросов воздушного и водного бассейнов, внедрение и оптимизация новых энергосберегающих технологий и др.



Распределение выпускников: базой деятельности бакалавров являются предприятия химического и нефтегазохимического комплекса, в первую очередь промышленные предприятия - Республики Татарстан: ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нэфис Косметикс», ФКП «КГКПЗ» и т.д.

Выпускники кафедры: Шаяхметов Д.К. – заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ, зам. генерального директора ОАО «НИИнефтепромхим», член-корреспондент Международной академии холода; Шайхиев И.Г. – зав. каф. инженерной экологии КНИТУ; Шакиров Ф.Ф. – главный эколог ОАО «КППО»; Миннигулова Г.А – начальник бюро экологии ОАО «КАМАЗ»; Ильин С.В. – заместитель НТЦ ОАО «Химпром», г. Новочебоксарск; Минхайдарова Г.М - начальник НТЦ ОАО «Нижнекамскнефтехим»; Салахов Н.М. – главный технолог НГДУ Азнакаевскнефть ОАО «Татнефть» им В.Д. Шашина; Аджигалиев К.А. – зам. генерального директора ОАО «Химпром», г. Новочебоксарск; Минабутдинов Н.Р. – главный технолог ОАО «Нижнекамсктехуглерод».

Направление подготовки:

19.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»,

профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Шайхиев Ильдар Гильманович.

Концепция программы: освоение основных методов и принципов обращения с жидкими, твердыми и газообразными отходами.

Направление магистратуры: 19.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Предполагаемые виды деятельности: знания, полученные бакалаврами в результате освоения об-

разовательной программы, позволят им активно участвовать в планировании, формировании и осуществлении природоохранной деятельности на предприятиях химии и нефтехимии, а также природоохранных организаций.

Направление подготовки:

20.03.01 «Техносферная безопасность»,

профиль: «Инженерная защита окружающей среды»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык,

химия

Руководитель программы

– профессор Шайхиев Ильдар Гильманович

Концепция программы:

подготовка выпускников, обладающих глубокими знаниями и способностями в области защиты окружающей среды и техносферной безопасности.

Направление магистратуры:

20.04.01 «Техносферная безопасность»

Предполагаемые виды деятельности: знания, полученные бакалаврами в результате освоения образовательной программы, позволят им активно участвовать в планировании, формировании и осуществлении деятельности по экспертизе экологической безопасности техногенных объектов, а также внедрению природоохранных технологий.



Факультет энергонасыщенных материалов и изделий

Кафедра химии и технологии органических соединений азота



Одно из важнейших направлений кафедры – синтез и технология производства энергоемких соединений и продуктов органического синтеза. Азотсодержащие соединения широко применяются при добыче полезных ископаемых, строительстве дорог, прокладке каналов рек. Выпускники кафедры владеют основами современной синтетической химии, физики быстротекущих процессов и технологии промышленного получения энергоемких веществ.

Вторым важным направлением кафедры является синтез и технология производства субстанций лекарственных препаратов и производство лекарственных форм. Современная фармацевтическая химия аккумулирует в себе основные достижения органической, биологической, фармацевтической химии, фармакологии и токсикологии.



Бакалавры, могут с успехом работать на предприятиях фармацевтической, химической промышленности или продолжить обучение в магистратуре, аспирантуре.

Распределение выпускников: ОАО «Татхимфармпрепараты», г. Казань; ПНП «Союзхимпромпроект», г. Казань; ООО «Индустриальный парк «Химград», г. Казань; ОАО «Нижнекамскнефтехим»; ИОФХ им. А.Е.Арбузова; ОАО «Тасма-Холдинг», г. Казань; ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова», г. Дзержинск; ОАО «Казаньоргсинтез», г. Казань; ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова», г. Менделеевск; ОАО «Казанский завод синтетического каучука», г. Казань; ОАО «Нэфис Косметикс», г. Казань; ОАО ЧПО «Химпром», г. Новочебоксарск.

Выпускники кафедры: Федотов П.И. – заместитель генерального директора ФГУП «Завод им. Я.М. Свердлова»; Переведенцев П.П. – выпускник 1979 г., зам. генерального директора ФГУП «Завод им. Я.М. Свердлова» (1988–2002 гг), ген. директор ФГУП «Завод им. Я.М. Свердлова»; Шарнин Г.П. – директор «КазХимНИИ» (1982–1997 гг.), профессор каф. ХТОСА КХТИ (1982–2010 гг.), член диссертационного совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ», академик РАН; Бузыкин Б.И. – выпускник 1960 г, д.х.н., ведущий научный сотрудник Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Казанский НЦ; Сайфуллин И.Ш. – д.х.н., заместитель председателя комитета по конверсии и наукоемким технологиям ГД Федерального собрания РФ; Харитонов Н.Н. – директор хим. завода пластмасс (с 2001 г.).



Направление подготовки:

18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»,
специализация «Химическая технология органических соединений азота»

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5,5 лет

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Концепция программы: освоение фундаментальных дисциплин химического, физико-математического и общепромышленного циклов, углубленное изучение прогрессивных технологических процессов, основ организации и управления производством.

Предполагаемые виды деятельности: специалисты данного направления владеют основами современной синтетической химии, физики быстротекущих процессов и технологии промышленного получения энергоемких веществ.

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Химическая технология органических веществ»,
программа «Технология химико-фармацевтических препаратов»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы - профессор Гильманов Руслан Замильевич.

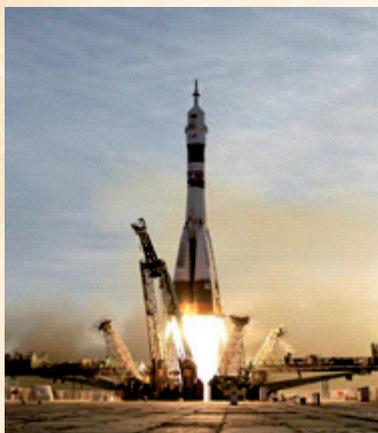
Концепция программы: комплексное освоение методов синтеза технологических процессов создания фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, а также контроль и регулирование качества химико-фармацевтических препаратов.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», профили «Современные технологии синтеза лекарственных веществ», «Физико-химия процессов получения и переработки компонентов энергонасыщенных конденсированных систем».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими осваивать, модернизировать действующие предприятия по производству химико-фармацевтических препаратов, а так же основами сертификации и стандартизации химико-фармацевтической продукции.

Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений

Мир полимерных материалов – это пластмассы и пороха, лаки и краски, резины и пластики, а также изделия и конструкции на их основе. Технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив включает совокупность средств, способов и методов получения порохов, твердых ракетных топлив и других полимерных композиций, используемых в качестве источников концентрированной энергии в различных объектах военной и мирной техники – артиллерийских и ракетных системах, МГД-генераторах, аккумуляторах давления, средствах пожаротушения, системах интенсификации нефтедобычи. Объектами профессиональной деятельности выпускников кафедры являются технологические процессы получения и переработки пластических масс в изделия, разработка рецептур и технологий полимерных строительных, лакокрасочных и декоративно-отделочных материалов, а также товаров народного потребления широчайшего спектра: бытовой химии, разнообразных строительных материалов на полимерной основе.



Распределение выпускников: ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод»; ФКП «ГосНИИХП», г. Казань; ФГУП «Чебоксарское ПО им. В.И.Чапаева»; ФКП «Комбинат «Каменский»; ФКП «Казанский завод точного машиностроения», РФЯЦ ВНИИЭФ (г. Саров); ОАО «Хитон», г. Казань; ОАО «Казанский завод синтетического каучука»; ЗАО «Казанский завод искусственных кож»; ОАО «Тасма-Холдинг», г. Казань; Казанский НИИ «Спецкаучук»; ЗАО «Каустик», г. Казань и др.

Выпускники кафедры: Шиман Л.Н. – директор государственного предприятия «Научно-производственное объединения «Павлоградский химический завод» (Днепропетровская область);

Лившиц А.Б. – директор ФКП «Самарский завод «Коммунар» (Самарская область);

Поваров С.А. – директор ФКП «Комбинат «Каменский» (г. Каменск-Шахтинский);

Косточко А.В. – д.т.н., профессор, действительный член Нью-Йоркской академии наук (1993), почетный профессор Сианьского института современной химии КНР (1998), Заслуженный деятель науки и техники ТАССР (1989), РФ (1995), заведующий кафедрой ХТВМС КНИТУ (с 1981 по настоящее время);

Марченко Г.Н. – д.т.н., профессор, директор НИИХП (1975), член-корреспондент Академии наук Татарстана, действительный член Академии технических наук России.



Направление подготовки:
18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»,
специализация «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»

Форма обучения: очная
Квалификация: специалист
Срок обучения: 5,5 лет

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

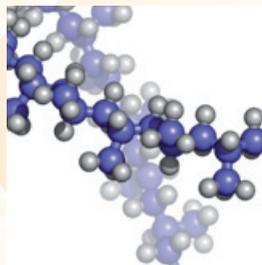
Концепция программы: помимо технологии порохов и твердых ракетных топлив объектами профессиональной деятельности инженеров-технологов данной специальности являются технологические процессы получения и переработки пластических масс в изделия, разработка рецептур и технологий полимерных строительных, лакокрасочных и декоративно-отделочных материалов, а также товаров народного потребления широчайшего спектра.

Предполагаемые виды деятельности: специалист в области химии и технологии полимерных материалов и ракетных топлив.

Направление подготовки:
18.03.01 «Химическая технология»,
Профиль «Технология и переработка полимеров»,
программа «Технология природных и искусственных полимеров».

Форма обучения: очная, заочная
Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Концепция программы: роль природных полимеров постоянно возрастает в результате быстрого истощения запасов земных недр – источников сырья для получения синтетических полимеров, применяемых в самых разных областях: кинофотоматериалы, искусственный шелк, лаки, пластмассы, клей, краски, поверхностно-активные вещества.

Направления магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», профили «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив», «Моделирование в химии и технологии энергонасыщенных материалов и изделий», «Технология природных и искусственных полимеров», «Конверсионные технологии энергонасыщенных материалов и изделий».

Предполагаемые виды деятельности: полученные знания бакалавры могут использовать во всех сферах деятельности: в химической промышленности, строительстве, самолетостроении, производстве товаров народного потребления.

Кафедра технологии твердых химических веществ



Кафедра готовит специалистов в следующих областях: физика и механика твердых тел, создание новых материалов, защитных покрытий, изделий оборонного и народно-хозяйственного назначения; разработка энерго- и ресурсо-сберегающих, экологически чистых, безопасных технологий, предусматривающих применение роботизированных комплексов, автоматов и автоматизированных линий.

Распределение выпускников: ФГУП «Казанский пороховой завод», г. Казань; ФГУП «Казанский завод точного машиностроения», г. Казань; КНИИМ, г. Красноармейск, Муромский приборостроительный завод, г. Муром; РФЯЦ-ВНИИТФ им. Забабахина, г. Снежинск; НИИ «Союзхимпродуктпроект», г. Казань; ФГУП «Приборостроительный завод», г. Трехгорный Челябинской области; ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», г. Лесной Свердловской области; ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров Нижегородской области; ФГУП «Химический завод «ПЛАНТА» Свердловской области, г. Нижний Тагил; ФГУП «Брянский химический завод им. 50-летия СССР» Брянской области, п. Сельцо; ОАО «Калиновский химический завод» Свердловской области, Невьянский район, пос. Калиново; ООО «Нефтеэксплуатационный сервис»; ОАО «Татнефть»; ООО «Нефтехимпульс»; ООО «Экспресс технологии», ООО «Фирма СИЛЕН»; ФГУП «ЦНИИ-геолнеруд»; ОАО «Волговзрывпром»; ЗАО «Карьероуправление плюс»; ООО «Камско-Устинский гипсовый рудник»; ОАО «ВНИПИ взрывгеофизика»; ФГУП ПО «Завод им. Серго»; ФГУП ГосНИИ «Кристалл»; ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»; ФКП «ГосНИИХП»; ОАО «УАЗ»; ОАО «Казанский вертолетный завод»; ОАО «Казанский завод газовой аппаратуры - ВЕСТА», с которыми у вуза оформлены договорные отношения.

Выпускники кафедры:

Харитонов Н.Н. - директор ОАО «Завод «Пластмасс» (г. Копейск).

Гайнуллин Н.С. – заместитель генерального директора ОАО «Казаньоргсинтез».

Базотов В.Я. – д.т.н., профессор, директор ИХТИ КНИТУ, заведующий кафедрой ТТХВ КНИТУ.

Шумилов Н.А. - ген. директор ФГУП «Сигнал».

Винников В.П. – зам. ген. директора КНИИМ.

Ильин В.П. – ген. директор ГосНИИ «КРИСТАЛЛ».

Петров Е.А. – ген. директор Федерального научно-производственного центра «Алтай».



Направление подготовки:

18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»,
специализация «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5,5 лет

Вступительные испытания: математика,

русский язык, химия

Руководитель программы - профессор Базотов Виктор Яковлевич.

Концепция программы: комплексное освоение способов переработки энергонасыщенных материалов с целью получения изделий с высокой эффективностью действия, а также разработка способов утилизации.

Предполагаемые виды деятельности: инженер будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать и проектировать процессы и технологии переработки энергонасыщенных материалов, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов и изделий, а также модернизировать и управлять действующими производствами с целью создания безопасных условий труда.

Направление подготовки:

21.05.04 «Горное дело»
специализация «Взрывное дело»

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5,5 лет

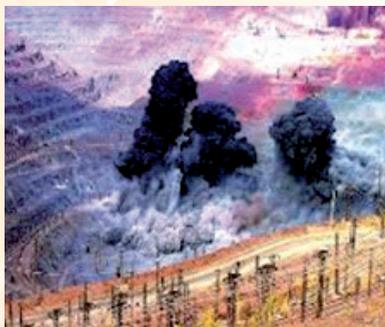
Вступительные испытания: математика,

русский язык, физика

Руководитель программы - профессор Базотов Виктор Яковлевич.

Концепция программы: область горной науки и производства, которая включает исследование, проектирование и ведение взрывных работ в горнодобывающей, газовой и нефтегазовой промышленности, хранение взрывчатых материалов, их транспортирование и использование.

Предполагаемые виды деятельности: на предприятиях нефтегазовой промышленности, геологоразведки, транспортного и гидротехнического строительства; в организациях, осуществляющих контроль за безопасностью взрывных работ и экологическим воздействием на окружающую среду; в органах Ростехнадзора и Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).



Направление подготовки:
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»,
профиль «Материаловедение и технологии материалов в технической химии»

Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Базотов Виктор Яковлевич.

Концепция программы: специалисты в области материаловедения и технологии новых материалов решают проблемы, связанные с исследованием, разработкой и применением высокоэффективных материалов в различных отраслях промышленности – машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, оборонной, средств связи, энергетической и других.

Направления магистратуры: 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов», профиль «Перспективные конструкционные материалы и высокоэффективные технологии»; 18.04.01 «Химическая технология», профиль «Сертификация и менеджмент качества энергонасыщенных материалов, изделий и их производств».

Предполагаемые виды деятельности: выпускники этой специальности востребованы в различных отраслях промышленности – машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, оборонной, средств связи, энергетической и других.



Кафедра технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов

Кафедра создана в 1952 году для подготовки специалистов в области разработки гетерогенных композиций и изделий с широким спектром применения – от фейерверков до элементов ракетно-космической техники.

Основные научные направления деятельности кафедры: исследование процессов воспламенения и горения гетерогенных конденсированных систем; разработка пиротехнических составов и прогрессивных технологий изготовления изделий; физико-химическая механика дисперсных систем и материалов; макрокинетика гетерогенного взаимодействия реагентов в экзотермических реакциях.

Выпускники кафедры:

Сидоров А.И. – научный консультант ОАО «ЧПО им. В.И.Чапаева» (г.Чебоксары).

Самитов И.М. - технический директор ФКП «КГКПЗ» (г. Казань).

Сарабьев В.И. – начальник отдела ОАО «ФНПЦ НИИПХ» (г. Сергиев Посад).

Шайхиев А.Г. – ведущий научный сотрудник ОАО «ФНПЦ НИИПХ» (г. Сергиев Посад).

Хацринов А.И. – помощник директора ФКП «КазНИИХП» (г. Казань).

Арутюнян А.С. - начальник технологического центра ФКП «КазНИИХП» (г. Казань).

Катышев Г.А. – начальник отдела ОАО «МПЗ» (г. Муром).

Шумилов Н.А. – советник генерального директора ОАО «Сигнал» (г. Челябинск).

Ильин В.П. – генеральный директор ГосНИИ «Кристалл» (г. Дзержинск).

Абдуллин И.А. – д.т.н., профессор, проректор по ИОНП КНИТУ, заведующий кафедрой ТИПиКМ КНИТУ (г. Казань).

Тимофеев Н.Е. - профессор кафедры ТИПиКМ КНИТУ (г. Казань).

Направление подготовки:

18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»,

специализация «Технология пиротехнических средств».

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5,5 лет

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы - профессор Абдуллин Илнур Абдулович

Концепция программы: комплексное освоение методов и процессов получения и исследования новых пиротехнических составов оборонного и гражданского назначения, а также составов и изделий с высокими специальными характеристиками для ракетно-космической техники.

Предполагаемые виды деятельности: специалист будет обладать знаниями, умениями и навыками, позволяющими разрабатывать новые рецептуры, процессы и технологии, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами энергонасыщенных материалов и изделий из них, проводить исследования технологических, физико-механических и специальных свойств пиротехнических составов и изделий оборонного и гражданского назначения.

Направление подготовки:

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»,
профиль «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»

Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Руководитель программы

- профессор Абдуллин Илнур Абдулович

Концепция программы: комплексное освоение методов и процессов получения новых материалов с высокими эксплуатационными характеристиками, в том числе класса энергонасыщенных материалов.

Направления магистратуры: 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов», профиль «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»; 18.04.01 «Химическая технология», профиль «Технология нанокомпонентов и энергонасыщенных материалов на их основе».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами композиционных материалов общего и специального назначения

ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЯНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Механический факультет



Кафедра теоретических основ теплотехники

Энергетика теплотехнологии – это совокупность методов преобразования исходных продуктов (сырья) в товарные продукты на основе энергетического (теплого) воздействия.

На кафедре функционируют уникальные лаборатории:

- ЦКП «Наноматериалы и нанотехнологии»;
- критических явлений и сверхкритических флюидных технологий;
- получения биодизельного топлива;
- исследования теплофизических свойств материалов.

Кафедра располагает современными установками диспергирования материалов до наноразмеров, установкой, произведенной в США и реализующей метод RESS; экстракционной системой SFE 1000-Thar (США).

Распределение выпускников: предприятия теплоэнергетического и нефтегазохимического комплекса, в первую очередь, предприятия ПТ: ОАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «Нижекамскшина», ОАО «Казанский завод СК», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Татэнерго».

Направление подготовки:

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»,

профиль «Энергетика теплотехнологий»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программы - профессор Гумеров Фарид Мухамедович



Концепция программы: область профессиональной деятельности включает совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности по применению теплоты, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.

Направление магистратуры: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

Предполагаемые виды деятельности: комплекс знаний базируется на научных дисциплинах, отражающих: поиск и разработки новых и принципиально новых источников энергии для теплотехнологии; приёмы и методы теплотехнологической оптимизации энергосберегающих технологий; теоретические основы безотходных теплотехнологических установок и малоотходных систем и др.



Кафедра машин и аппаратов химических производств

При создании нового предприятия химии или нефтехимии или модернизации существующего производства, запуске нового технологического процесса всегда требуется проектная проработка. Такая ответственная работа поручается, как правило, инженерам-механикам-конструкторам. Кроме того, на каждом предприятии существует служба, которая следит за состоянием оборудования и соединяющих его трубопроводов. Без нее невозможна нормальная эксплуатация ни одного производства.

Распределение выпускников: предприятия химического, нефтехимического и машиностроительного комплекса, в первую очередь промышленные предприятия Республики Татарстан: ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Роснефть», ОАО «Лукойл» и др.

Выпускники кафедры:

Дьяконов Г.С. – *д.т.н., профессор, ректор КНИТУ.*

Дьяконов С.Г. – *д.т.н., профессор, советник ректора КНИТУ, ректор КНИТУ (1988 - 2007 гг.).*

Поникаров И.И. – *д.т.н., профессор, засл. деятель науки и техники РТ и РФ.*

Поникаров С.И. – *д.т.н., профессор, зав. каф. МАХП.*

Теляков Э.Ш. – *д.т.н., профессор, засл. деятель науки и техники РТ.*

Гильманов Х.Х. – *первый зам. генерального директора ОАО «Нижнекамскнефтехим».*

Галявиев Ш.Ш. – *зам. генерального директора ОАО «Нижнекамскнефтехим».*

Финогентов О.Г. – *главный механик ОАО «Казаньоргсинтез».*

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профили «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств», «Оборудование нефтегазопереработки».



Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих знаниями в области разработки и эксплуатации оборудования химических и нефтехимических производств, а также способных принимать участие в работах по доводке и освоению производства новой продукции, оформлять различные виды технической документации, иметь знания в области техники безопасности на производстве.

Направление магистратуры: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование».

Руководитель программы - профессор Поникаров Сергей Иванович

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать и эксплуатировать оборудование химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего комплекса.

Направление подготовки:

19.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»,

профиль «Машины и аппараты химических производств»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, химия



Концепция подготовки: подготовка специалистов, обладающих знаниями в области разработки и эксплуатации энерго- и ресурсосберегающего оборудования, установок химических производств, а также способных принимать участие в работах по доводке и освоению производства новой продукции, оформлять различные виды технической документации, иметь знания в области техники безопасности.

Направление магистратуры: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование».

Руководитель программы - профессор Поникаров Сергей Иванович/

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать, эксплуатировать энерго- и ресурсосберегающее оборудование, установки химических производств.



Кафедра вакуумной техники электрофизических установок

В наше время трудно назвать области науки и промышленности, где можно было бы обойтись без вакуумной техники. Наиболее широко освещаемый и щедро финансируемый проект современности – нанотехнологии - появился в результате развития техники и технологии вакуумного нанесения тонких пленок. Большой андронный коллайдер – это преждевсего огромная и очень сложная вакуумная система. Кафедра «Вакуумная техника электрофизических установок», которая подготовила уже более 1000 инженеров, является единственной кафедрой такого профиля в России.

Распределение выпускников: предприятия Татарстана – Вакуммаш, Компрессормаш, Мединструмент, Элекон, КОМЗ, Оргсинтез, КМПО, КВЗ, Хитон, Нижнекамскнефтехим, КамАЗ, НПЗ, Газпром, Лукойл и др.

Выпускники кафедры: Аляев В.А. – профессор, проректор КНИТУ по экономике и инновациям; Бурмистров А.В. – профессор, декан механического факультета КНИТУ; Магарил Я.Ф. – директор ООО «Магси»; Бикташев А.А. – генеральный директор ЗАО «Ферри-Ватт»; Савельев И.Л. – начальник Управления государственного протокола Президента РТ; Азизов С.Б. – к.т.н., генеральный директор группы компаний «Элвест» и др.

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профиль «Вакуумная и компрессорная техника физических установок»
программа «Вакуумные машины и установки»:

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция подготовки: подготовка специалистов, обладающих знаниями в области разработки и

эксплуатации вакуумных насосов различных типов, а также способных принимать участие в работах по доводке и освоению производства, оформлять различные виды технической документации, иметь знания в области техники безопасности на производстве.

Направление магистратуры: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

Руководитель программы – профессор Бурмистров Алексей Васильевич

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать вакуумные насосы, осваивать производство новых видов вакуумного оборудования.





Кафедра процессов и аппаратов химической технологии

Кафедра «Процессы и аппараты химической технологии» является базовой при получении химико-технологического образования. При кафедре имеется аспирантура и докторантура, где прошла подготовку и стала кандидатами и докторами наук большая часть профессорско-преподавательского состава кафедры.

Для подготовки высококвалифицированных кадров кафедра располагает комплексом учебных и научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным оборудованием и приборами, компьютерным классом.

На кафедре функционируют лаборатории: каталитических и мембранных процессов, пилотных тепло- и массообменных установок, вычислительная лаборатория, компьютерный класс курсового проектирования.

Направление подготовки:

15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»,
специализация: «Проектирование технологических машин и комплексов»

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист

Срок обучения:

5,5 лет (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Концепция подготовки:

привлечение современной модели проектного образования. Обучение как отечественным, так и зарубежным стандартам проектирования химических и нефтехимических производств. Углубленное изучение английского языка. Программа подготовки проводится при участии инженерно-внедренческого центра «Инжехим» (ИВЦ «Инжехим»), где студент проходит практику в процессе обучения.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая инженерия для инновационного предпринимательства»

Руководитель программы – профессор Клинов Александр Вячеславович

Предполагаемые виды деятельности: специалист будет обладать знаниями, позволяющими моделировать и проектировать химико-технологические процессы, осваивать и проектировать новые производства, а также модернизировать-реконструировать существующие производства.

Факультет энергомашиностроения и технологического оборудования



Кафедра холодильной техники и технологии

Единственная кафедра в насыщенном крупными потребителями холода промышленном регионе Поволжья и Урала, осуществляющая профессиональную подготовку инженеров-холодильщиков.

Кафедра дает необходимые знания, умения, навыки в области расчета и проектирования, эксплуатации и ремонта холодильной, криогенной техники, систем кондиционирования воздуха.

Распределение выпускников: предприятия г. Казани ОАО «Казанькомпрессормаш», ЗАО «НИИ турбокомпрессор», ЗАО «Каустик», ОАО «ТатНИИ-нефтемаш», ФГУП «ПОЗИС», ОАО «Казаньоргсинтез».

Выпускники кафедры: Метшин Айдар Р. – глава Нижнекамского муниципального района. Мэр города Нижнекамска.

Метшин Айрат Р. – директор ООО «Нижнекамская нефтебаза».

Тарабарин О.И. – профессор Набережночелнинского института КФУ.

Абдреев М.Г. – директор завода винтовых компрессоров ОАО «Казанькомпрессормаш».

Ильин А.Л. – ген. директор ОАО Институт «Казгражданпроект».

Направление подготовки:

16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»,

профиль «Холодильная техника и технология»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Концепция подготовки: подготовка специалистов в области профессиональной деятельности, включающей в себя теоретические и расчетно-экспериментальные работы с элементами научных исследований, применение информационных технологий, управление проектами по разработке и проектированию новой техники и технологий в области холодильной, криогенной техники и систем жизнеобеспечения.

Направление магистратуры:

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика».

Руководитель программы – профессор Хисамеев Ибрагим Габдулхакович.

Предполагаемые виды деятельности: работа на промышленных предприятиях, в проектных организациях, связанных с проектированием, монтажом и эксплуатацией холодильной, криогенной техники и систем жизнеобеспечения.

Направление подготовки:

14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»,

профиль: «Техника и физика низких температур»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Концепция подготовки: подготовка специалистов в области профессиональной деятельности включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, связанных с разработкой, созданием и эксплуатацией аппаратов и установок.

Направления магистратуры: 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика».

Руководитель программы – профессор Хисамеев Ибрагим Габдулхакович

Предполагаемые виды деятельности: работа на предприятиях, связанных с проектированием, монтажом и эксплуатацией криогенной, холодильной техники во всех отраслях промышленности и научной сфере.



Кафедра компрессорных машин и установок

Только три кафедры в России ведут подготовку специалистов по компрессорной технике. Их можно встретить во всех регионах нашей страны, на различных предприятиях, на далекой северной буровой установке и в столичном научном центре. Выпускники кафедры могут найти применение своим знаниям везде, где используются сжатый воздух или другие газы.

Они всегда будут востребованы на компрессорных станциях магистральных газопроводов, на предприятиях добычи, переработки и транспортирования нефти и газа.

Распределение выпускников: на предприятиях в управлениях магистральных трубопроводов, ОАО «Таттрансгаз», ОАО «Волготрансгаз», ОАО «Казанькомпрессормаш», ЗАО «НИИ турбокомпрессор», ОАО «ТатНИИнефте-маш», ФГУП «КАПО им. Горбунова», ОАО «Пензаккомпрессормаш».

Выпускники кафедры:

Максимов В.А. - *член-корреспондент АН РТ, профессор КНИТУ.*

Хадиев М.Б. - *профессор кафедры КМУ.*

Зотов С.М. – *ген. директор ООО УК «Татспецнефтехиммонтаж».*

Мессаутов Г.З. - *главный инженер ООО «Татнефтехиммонтаж».*

Сафаров Р.А. - *главный инженер ОАО «Казаньоргсинтез».*

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профиль «Вакуумная и компрессорная техника физических установок»

программа «Компрессорные машины и установки»



Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программ - профессор Сагбиев Ильгизар Раффакович

Концепция программ: комплексное освоение методик расчета и проектирования компрессорного оборудования и его применение в различных технологических процессах.

Направление магистратуры: 15.04.01 «Технологические машины и оборудование».

Предполагаемые виды деятельности: выпускник будет обладать знаниями, позволяющими осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами, использующими промышленные и технологические компрессоры общего и специального назначения.



Кафедра архитектуры и дизайна

Кафедра архитектуры и дизайна изделий из древесины является одной из самых молодых в университете. При этом молодость отражается не только датой её образования, но и средним возрастом профессорско-преподавательского состава, который составляет 29 лет.

Выпускники востребованы на рынке труда благодаря высокому качеству обучения и практики. В последние годы набирает обороты коттеджное строительство. При этом традиционно одним из самых распространенных материалов для строительства домов в России, да и во всём мире, остается древесина. Это связано с ее высокой экологичностью деревянного дома, низкой теплопроводностью и стоимостью, относительно небольшими сроками строительства и, наконец, красотой натурального дерева, благодаря которой дом обретает неповторимый вид.

Распределение выпускников: ОАО «Завод ЖБИ-3»; ООО «Домостроительный комбинат»; ОАО «Казанский комбинат строительных материалов»; ООО «Волжский завод строительных материалов»; Bravo, ИП Гудь В.; Lakko, фабрика красок, ИП Сафаров А.Р.; ЗАО «Oldi House»; ЗАО «Кулонстрой»; ОАО «ВКНИ-ИЛП»; ООО «ЭнергоЛесПром»; ООО «Лазерный центр»; ООО «НТЦ РТО»; ООО «ПСФ Карпентер»; ЗАО «Синтез-Сандра»; ООО «Айси-М»; ООО «СафПласт».

Направление подготовки:

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,
профили «Лесоинженерное дело»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программ - профессор Сафин Руслан Рушанович

Концепция программы: область профессиональной деятельности бакалавров включает: заготовку круглых лесоматериалов с использованием специального оборудования, производство и обработку полуфабрикатов и изделий из древесины.



Направление магистратуры: 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен решать следующие профессиональные задачи: организация и эффективное осуществление технологии лесозаготовок и деревообработки, контроль качества древесного сырья; анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности; нахождение оптимальных решений в условиях неопределенности, планирование реализации проекта; разработка проектов лесозаготовок, изделий из древесины с учетом технологических, экономических, технических, эстетических и экологических параметров и т.д.

Направление подготовки:

29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль

«Технология художественной обработки материалов»

Форма обучения: очная

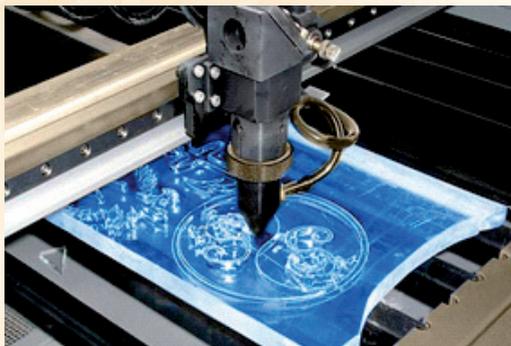
Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Сафин Руслан Рушанович.

Концепция программы: область профессиональной деятельности бакалавров включает: разработку и выбор современных материалов различных классов, технологий их обработки с учетом художественных закономерностей формирования готовой продукции, создание готовых художественных изделий.

Направление магистратуры: 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств».

Предполагаемые виды деятельности: объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: художественная и техническая продукция, изготовленная из материалов различных классов (металлы и сплавы, дерево, керамика, камень, стекло, пластмассы, кость), обладающая функциональной значимостью, эстетической составляющей и новизной; технологические процессы (литье, обработка давлением, обработка резанием, поверхностная обработка, термическая обработка, химическая обработка, электрообработка, обработка лазером); компьютерные технологии моделирования, проектирования, формо- цветообразования готовой продукции.

Направление подготовки:

08.03.01 «Строительство»,

профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Сафин Руслан Рушанович.

Концепция программы: область профессиональной деятельности - инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, оценка и реконструкция зданий и сооружений; инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий; применение машин, оборудования и технологий для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Направление магистратуры: 08.04.01 «Строительство».

Предполагаемые виды деятельности: объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения; строительные материалы, изделия и конструкции; системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранные объекты; машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций; объекты недвижимости, земельные участки, городские территории.



Кафедра переработки древесных материалов

Кафедра переработки древесных материалов единственная в республике готовит бакалавров и магистров для интенсивно развивающихся деревоперерабатывающей промышленности и декоративного садоводства.

Выпускники кафедры – это широко эрудированные специалисты, прекрасно ориентирующиеся в большом спектре научных и технических проблем, которые работают в различных организациях производственной и экономической сферы: научно-производственных объединениях, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, конструкторских и проектных организациях, дизайн-студиях.

Распределение выпускников: предприятия лесопромышленного комплекса, в первую очередь промышленные предприятия РТ: ЗАО “Тимбер” (г. Казань), ГБУ “Арчалес” (г. Арск), ООО “Карпентр” (г. Казань), ОАО “Ломжа” (г. Казань), ОАО Волжско-камский научно-исследовательский институт лесной промышленности (г. Казань), ООО “Лавис” (г. Казань), ЗАО “Ласкрафт” (г. Казань), ЗАО “(НП) Поволжский фанерно-бумажный комбинат” (г. Зеленодольск), ООО “Бумажная компания”(г. Казань), ООО “Сабинский Полидрев”, (Сабинский район), а также ОАО “Марийский целлюлозно-бумажный комбинат” (г. Волжск); дизайн-студии и частные мебельные компании, предприятия по производству окон, дверей, лестниц, корпусной и мягкой мебели, ОАО «ПФМК», завод «KASTAMONU», КАРТРАНС, Дюкон-М.

Направление подготовки:

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,

профиль «Технология деревообработки»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программ - профессор Сафин Рушан Гареевич

Концепция программ: освоение комплекса сведений о строении и свойствах древесины, изучение всех возможных способов и методов ее переработки и технологий различных деревообрабатывающих производств региона и ведущих предприятий страны.

Направление магистратуры:

35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Предполагаемые виды деятельности:

организация и эффективное осуществление технологии лесозаготовок и деревообработки, контроля качества древесного сырья, производственного контроля полуфабрикатов и параметров технологических процессов, качества конечной продукции; организация работы лесозаготовительных, деревоперерабатывающих предприятий; принятие управленческих решений; определение оптимального решения для различных периодов планирования; оценка производственных и других затрат на обеспечение качества лесозаготовительной и деревообрабатывающей продукции; осуществление технического контроля и управления качеством лесоматериалов и изделий из древесины; анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности.

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,
профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Сафин Рушан Гареевич.

Концепция программы: комплексное изучение и освоение способов и методов создания конкурентоспособной продукции машиностроения, а также применение современных средств и методов проектирования, расчета; математического, физического и компьютерного моделирования.

Направление магистратуры: 15.04.01 «Технологические машины и оборудование», программа «Технологические машины и оборудование лесного комплекса».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими обслуживать машины и оборудование для реализации производственных процессов, рассчитывать и проектировать детали и узлы машиностроительных конструкций, а также разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию.

Направление подготовки:
35.03.05 «Садоводство»,
профиль «Декоративное са-
доводство и ландшафтный ди-
зайн»

Форма обучения:
очная (внебюджет)

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:
4 года (очная форма)

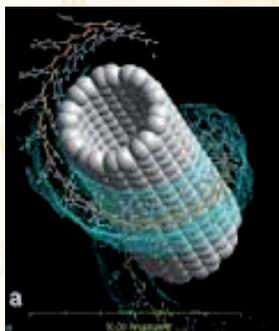
Вступительные испытания:
математика, русский язык, фи-
зика



Руководитель программы – профессор Сафин Рушан Гареевич.

Концепция программы: подготовка высококвалифицированных специали-
стов в области декоративного садоводства и ландшафтного дизайна, которые
будут заниматься не только разведением различных видов растений и разби-
ванием садов и парков, но и проектированием.

Предполагаемые виды деятельности: бакалавры будут обладать знания-
ми, позволяющими обслуживать многочисленные сады и парки нашей респу-
блики, рассчитывать и проектировать различные альпинарии, миксбордеры,
искусственные водоемы и другие малые садовые формы, могут работать ди-
зайнерами садово-паркового хозяйства, ландшафтными дизайнерами, фито-
дизайнерами, агроном-технологами, флористами, оранжиристами.



Кафедра технологии конструкционных материалов

На кафедре преподаются дисциплины «Материаловедение» и «Технология конструкционных материалов» для студентов всех факультетов и всех форм обучения. Занятия ведутся высококвалифицированными преподавателями – докторами и кандидатами наук с применением новейших методов обучения. Большое внимание уделяется обучению на двуязычной основе.

Распределение выпускников:

предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности, научно-исследовательские и проектные организации, инжиниринговые компании и предприятия ювелирной промышленности.

Направление подготовки:

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»,

профиль «Материаловедение и технология материалов в нефтехимической промышленности»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:
математика, русск. язык, физика

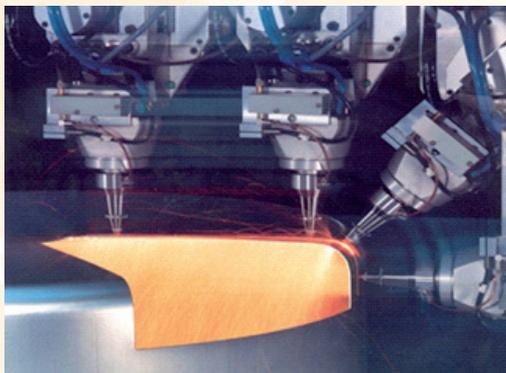
Руководитель программы

- профессор Аминова Гузель Абдул-Бариевна

Концепция программы: студенты получают необходимые знания о свойствах исходных компонентов, способах их компактирования и совмещения в процессах создания материалов многофункционального назначения.

Направление магистратуры: 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов».

Предполагаемые виды деятельности: технические службы различных организаций производственной сферы; учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования; инжиниринговые компании; специалисты и ведущие специалисты подразделений сварочных, контрольных и исследовательских лабораторий, технологических и конструкторских подразделений; специалисты и менеджеры по инновациям компании; преподаватели учебных заведений всех уровней профессионального образования; научные работники в системе высших учебных заведений и научных учреждений.



Направление подготовки:

29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль «Технология обработки драгоценных камней и металлов»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Аминова Гузель Абдул-Бариевна

Концепция программы: подготовка квалифицированных специалистов в области технологии обработки драгоценных камней и металлов; приобретение навыков практической, экспериментальной и научно-исследовательской работы в области обработки драгоценных камней; получение знаний по современным технологиям обработки драгоценных камней.

Направление магистратуры: 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать технологии художественного дизайна и методы технологии обработки минералов, драгоценных металлов для изготовления ювелирных и художественных изделий, производить оценку драгоценных камней и ювелирных изделий.

Направление подготовки:
27.03.03 «Системный анализ и управление»,

профиль «Системный анализ и управление в химических технологиях»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы - профессор Аминова Гузель Абдул-Бариевна

Концепция программы: подготовка специалистов, владеющих информационно-компьютерными технологиями для системного анализа и автоматизированного управления сложными системами в химической, нефтеперерабатывающей промышленности и промышленности синтеза синтетического каучука.

Направление магистратуры: 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать и эксплуатировать системы управления на всех уровнях современного производства; проектировать, исследовать, оптимизировать современные производства с помощью универсальных моделирующих программ; разрабатывать компьютерные тренажеры для операторов-технологов пожаро - взрывоопасных производств. Первый выпуск планируется в 2014 году.

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ

Факультет промышленной политики и бизнес-администрирования

Кафедра инновационного предпринимательства и финансового менеджмента

Направление подготовки:

38.03.02 – «Менеджмент»,

профиль: «Финансовый менеджмент»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание.



Руководитель программы - профессор Зинурова Раушания Ильшатовна

Концепция программы:

направлена на подготовку специалистов, компетентных в области стратегического и финансового планирования деятельности компаний, развитие предпринимательских навыков выпускников.

Предполагаемые виды деятельности: по завершении обучения выпускники способны диагностировать проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, владеют методами и инструментами стратегического планирования, проектирования организационной структуры, создания системы мотивации и контроля.

Направления магистратуры: 38.04.02 «Менеджмент», программа «Предпринимательство и управление инновационными проектами»; 27.04.02 «Управление качеством», программа «Управление качеством в финансовой сфере».

Профиль «Финансовый менеджмент» уже на протяжении многих лет находится в числе самых востребованных на российском рынке труда. Причина этого в одном: без современных знаний в сфере управления сегодня невозможно деятельность государственных органов власти, банков, бирж, финансовых и страховых компаний, инвестиционных и паевых фондов.

Профиль «Финансовый менеджмент» реализуется на **кафедре инновационного предпринимательства и финансового менеджмента**.

Кафедра создана для подготовки специалистов, компетентных в области стратегического и финансового планирования деятельности компаний и развития предпринимательских навыков выпускников.

Одним из основных направлений работы кафедры является обучение будущих инженеров, студентов технических специальностей основам предпринимательской деятельности.

В процессе обучения преподаватели-практики обучают будущих предпринимателей преодолевать конфликты и кризисы, управлять финансами, справляться с разнообразными бизнес-ситуациями, постоянно возникающими в предпринимательской среде, владеть передовыми бизнес-технологиями. Необходимые навыки предпринимателя вырабатываются не только в ходе теоретического обучения, но и в ходе «обучения действием».



Кафедра экономики

Направление подготовки:

38.03.01 «Экономика»,

профиль «Экономика предприятий и организаций»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Авилова Вилора Вадимовна.

Концепция программы: формирование у выпускника компетенций, необходимых для проведения расчетов экономических и социальных показателей на микроуровне, в том числе с применением утвержденных методик и нормативно-правовой базы, разработка экономических разделов планов предприятий, участие в области профессиональной деятельности при разработке проектных и управленческих решений.

Предлагаемые виды деятельности: бакалавр получит знания двойной компетенции: экономиста-аналитика и организатора-менеджера на предприятиях химии и нефтехимии, пищевой, энергетической, легкой промышленности, а также на производствах лекарственных средств и в сфере экологии.

Направление подготовки:

38.03.01 «Экономика»,

Специальность: «Экономическая безопасность»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5 лет (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Авилова Вилора Вадимовна.

Концепция программы: формирование у студентов личностных качеств и профессиональных компетенций в области экономико-правового обеспечения экономической безопасности.

Предполагаемые виды деятельности: выпускник овладеет инструментами финансово-экономической оценки в расчетах возможных экономических рисков и в составлении прогнозов динамики развития основных угроз экономической безопасности, методами предупреждения преступлений и иных правонарушений, психологическими методами, средствами и приемами для решения профессиональных задач, а также умением изучать и анализировать угрозы национальной безопасности.

Направление подготовки:

38.03.02 «Менеджмент»,

профиль «Производственный менеджмент»

Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания

математика, русский язык, обществознание



Руководитель программы - профессор Авилова Вилора Вадимовна. Концепция программы: бакалавры получают знания в области управления и организации производства на промышленных предприятиях.

Предполагаемые виды деятельности: область профессиональной деятельности выпускника производственного менеджмента – обеспечение эффективного управления организацией, организация систем управления, совершенствование управления в соответствии с тенденциями социально-экономического развития.

Направления магистратуры: 38.04.01 «Экономика», программа «Финансовая экономика», 38.04.02 «Менеджмент», программа «Производственный менеджмент», 27.04.07 «Научоемкие технологии и экономика инноваций», программа «Национальная инновационная инфраструктура».



Профили «Экономика предприятий и организаций» и «Производственный менеджмент» реализуются на **кафедре Экономики**. Высокий уровень подготовки студентов кафедры подтверждается наградами за участие во Всероссийских и региональных

конкурсах и проектах. Современные компьютерные технологии, научная деятельность кафедры, активное участие в решении научно-технических и социально-экономических программ Республики Татарстан вывели кафедру в число ведущих в регионе.

Кафедра бизнес-статистики и математических методов в экономике

Направление подготовки:

38.03.01 «Экономика»,

профиль «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика,

русский язык, обществознание

Руководитель программ – профессор Аксянова Анна Владимировна

Концепция программы: подготовка экономистов-аналитиков, способных принимать эффективные и своевременные решения в управлении современными бизнес-процессами в условиях непрерывно изменяющихся информационных потоков; комплексное освоение методов краткосрочного и долгосрочного прогнозирования, эконометрического моделирования, в том числе и многомерного статистического анализа.

Предполагаемые виды деятельности: в финансовых и экономических отделах, аналитических подразделениях предприятий и организаций различных отраслей и форм собственности; в органах государственной статистики, государственного, регионального и муниципального управления; в банковской и страховой сферах; в инвестиционных и пенсионных фондах.



Направление подготовки:

38.03.01 «Экономика»,

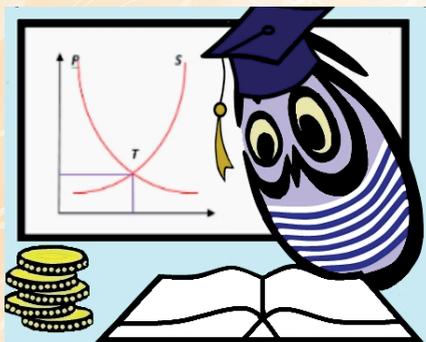
профиль «Математические методы в экономике»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание



Руководитель программы – профессор Аксянова Анна Владимировна

Концепция программы: закладываются базовые основы количественного анализа и моделирования социально-экономических явлений - эффективных инструментов поиска оптимальных и верных решений в экономике.

Предполагаемые виды деятельности: базой деятельности бакалавров являются аналитические подразделения, отделы развития и маркетинга частных фирм и ассоциаций, банков и страховых компаний, инвестиционных фондов.

Направление магистратуры: 38.04.01 «Экономика», программа «Бизнес-аналитика».

Профили «Бизнес-статистика и прогнозирование», «Математические методы в экономике» реализуются на **кафедре бизнес-статистики и математических методов в экономике**. Кафедра была создана в 2012 году и является единственной кафедрой, государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования г. Казани, осуществляющей подготовку по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование» и специальности «Статистика».





Кафедра менеджмента и предпринимательской деятельности

Направление подготовки:
38.03.02 «Менеджмент»,
профиль «Антикризисное управление»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы – доцент Латыпов Зиннур Ямгеевич.

Концепция программы: подготовка бакалавров новой формации, имеющих базовые знания и владеющих современными антикризисными средствами и инструментами антикризисного управления, способных на практике организовать антикризисное развитие организации на всех этапах и стадиях жизнедеятельности и тем самым обеспечить её жизнеспособность и конкурентоспособность.

Предполагаемые виды деятельности: универсальный специалист, владеющий базовыми знаниями в менеджменте, экономике, финансах и праве, а при их эффективном применении на практике – востребованный во всех сферах деятельности профессиональный менеджер или успешный предприниматель.

Направление подготовки:
38.03.02 «Менеджмент»,
профиль «Управление проектами»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание



Руководитель программы - профессор Зинурова Раушания Ильшатовна.

Концепция программы: подготовка квалифицированных кадров в сфере управления проектами, способных применять современные методы и технологии проектного менеджмента в различных видах деятельности.

Предполагаемые виды деятельности: выпускники данного профиля - это эксперты в области анализа и управления проектами в государственных, региональных, муниципальных структурах различного уровня управления, консультанты государственных и частных компаний, руководители, управляющие и специалисты на предприятиях и организациях всех уровней бизнеса.

Направление подготовки:

38.03.02 «Менеджмент»,
 профиль «Управление малым бизнесом»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика,
 русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Семенов Георгий Виссарионович

Концепция программы: подготовка квалифицированных кадров в сфере управления малым бизнесом, способных использовать современные методы и технологии менеджмента в различных видах экономической деятельности применительно к малым предприятиям, в том числе инновационным, выстраивать оптимальную систему управления.

Предполагаемые виды деятельности выпускника: информационные технологии, шоу-бизнес, торговля и производство. Бакалавр должен владеть знаниями, позволяющими уменьшать стоимость уставного капитала, определять рыночные ниши, формировать стратегию выхода и продвижения на рынки, достигать максимальной отдачи на вложенные средства.



Направление подготовки:

38.03.02 «Менеджмент»,
 профиль «Маркетинг»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика,
 русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Сергеева Екатерина Александровна.

Концепция программы: деятельность маркетолога направлена на обеспечение взаимодействия служб предприятий различных организационно - правовых форм в целях эффективной деятельности на рынке с учетом требований потребителя, внутренних возможностей предприятия, отраслевой специфики, технологии, организации производства, эффективного природопользования.

Предполагаемые виды деятельности: информационно-аналитическая; товарно-производственная; сбытовая; экономико-управленческая, в том числе проектно-плановая. Объектами профессиональной деятельности являются предприятия, коммерческие организации различных организационно-правовых форм отраслей народного хозяйства, некоммерческие организации и объединения, требующие профессиональных знаний в области маркетинговой деятельности.

Программа реализуется в Высшей школе бизнеса КНИТУ.



Направление подготовки:
38.03.02 «Менеджмент»,
профиль «Управление малым бизнесом»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание



Руководитель программы - профессор Семенов Георгий Виссарионович

Концепция программы: подготовка квалифицированных кадров в сфере управления малым бизнесом, способных использовать современные методы и технологии менеджмента в различных видах экономической деятельности применительно к малым предприятиям, в том числе инновационным, выстраивать оптимальную систему управления.

Предполагаемые виды деятельности выпускника: информационные технологии, шоу-бизнес, торговля и производство. Бакалавр должен владеть знаниями, позволяющими уменьшать стоимость уставного капитала, определять рыночные ниши, формировать стратегию выхода и продвижения на рынки, достигать максимальной отдачи на вложенные средства.



Направление подготовки:
38.03.02 «Менеджмент»,
профиль «Маркетинг»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Сергеева Екатерина Александровна.

Концепция программы: деятельность маркетолога направлена на обеспечение взаимодействия служб предприятий различных организационно - правовых форм в целях эффективной деятельности на рынке с учетом требований потребителя, внутренних возможностей предприятия, отраслевой специфики, технологии, организации производства, эффективного природопользования.

Предполагаемые виды деятельности: информационно-аналитическая; товарно-производственная; сбытовая; экономико-управленческая, в том числе проектно-плановая. Объектами профессиональной деятельности являются предприятия, коммерческие организации различных организационно-правовых форм отраслей народного хозяйства, некоммерческие организации и объединения, требующие профессиональных знаний в области маркетинговой деятельности.

Программа реализуется в Высшей школе бизнеса КНИТУ.



Кафедра государственного, муниципального управления и социологии

Направление подготовки:

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»,

профили «Региональное управление», «Управление государственной и муниципальной собственностью», «Управление в сфере межрегиональ-

ных и межгосударственных связей»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Тузиков Андрей Римович.

Концепция программы: подготовка специалистов, владеющих современными знаниями и навыками в области государственного администрирования, осуществления управленческих функций на региональном уровне; формирование качеств, позволяющих успешно управлять, координировать, убеждать, работать в команде, консультировать, целенаправленно собирать и обрабатывать информацию.

Предполагаемые виды деятельности: в администрациях различного уровня - в республиканских министерствах и ведомствах, органах местного самоуправления, аналитических подразделениях, отделах развития и маркетинга частных фирм и ассоциаций, банков и страховых компаний, инвестиционных фондов, независимых аналитических службах и институтах.

Направление подготовки:

38.03.01 «Социология»,

профиль «Экономическая социология»



Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Вступительные испытания:

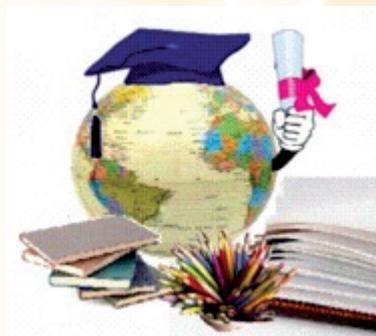
математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы - профессор Тузиков Андрей Римович.

Концепция программы: данная программа удовлетворяет потребность нефтехимической отрасли Республики Татарстан и в целом Поволжского региона в специалистах-социологах, способных осуществлять социологическое обеспечение деятельности нефтехимической отрасли (проводить социологические исследования и осуществлять системный социологический анализ ситуации).

Предполагаемые виды деятельности: социологические службы органов власти и управления региона, социологические и маркетинговые службы предприятий, кадровые службы, информационно-аналитические отделы, аналитические центры.

Направления магистратуры: 38.04.02 «Менеджмент», программы «Управление крупным городом», «Управление человеческими ресурсами»; 27.04.02 «Управление качеством», программа «Управление качеством в государственной сфере»; 38.04.03 «Управление персоналом», программы «Управление персоналом коммерческой организации», «Информационные технологии управления персоналом организации»; 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», программы «Управление регионом», «Управление городским хозяйством».



Профили «Региональное управление», «Управление государственной и муниципальной собственностью», «Управление в сфере межрегиональных и межгосударственных связей», «Социология» реализуются **на кафедре государственного, муниципального управления и социологии.** Кафедра создана в 1995 г.

Сохраняя и развивая лучшие культурные традиции, кафедра всегда выполняла и выполняет сегодня свою важную миссию - формирование гражданских позиций и профессиональных компетенций у выпускников вуза, развитие науки. Кафедра осуществляет не только подготовку специалистов по указанной специальности, но и участвует в подготовке других выпускников КГТУ: преподает общеобразовательные дисциплины, такие как «Социология», «Политология», «Промышленная политика», «Геополитика», «Социология межэтнических отношений».

Факультет социотехнических систем

Кафедра социальной и политической конфликтологии



Кафедра СПК создана в 2006 году. С 2012 года входит в состав факультета социотехнических систем института управления инновациями КНИТУ. Кафедра поддерживает постоянные связи с ведущими научными учреждениями и вузами Москвы (ИС РАН) и других городов Российской Федерации (Санкт-Петербургский государственный университет, Нижегородский государственный университет, Марийский государственный технический

университет, Мордовский государственный университет и др.). Исследования, проводимые преподавателями кафедры, носят как теоретико-методологический, так и прикладной характер.

Распределение выпускников: республиканские центры социально-психологической помощи населению; Центр аналитических исследований и разработок ООО «ЦАИР-Маркетинг»; Управление Федеральной налоговой службы Республики Татарстан; Ассамблея народов Татарстана; Управления по делам религий при Кабинете министров РТ; Управление Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков по Республике Татарстан; Управление Федеральной службы судебных приставов по Республике Татарстан и др.

Направление подготовки:

37.03.02 «Конфликтология»,
профиль «Социальная конфликтология»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: обществознание,

русский язык, история

Руководитель программы - профессор Салагаев Александр Леонидович.

Концепция программы: подготовка бакалавров, обладающих знаниями и способностями в области анализа и изучения конфликтов в различных сферах жизни общества, применения технологий предупреждения, управления и разрешения конфликтов.

Направления магистратуры: 37.04.02 «Конфликтология», программа «Социальная конфликтология».

Предполагаемые виды деятельности: выпускники востребованы в сферах корпоративного и государственного управления, а также в области международных отношений, которые на сегодняшний день испытывают острый дефицит в специалистах по урегулированию конфликтов, а также могут продолжить обучение в магистратуре.





Кафедра социальной работы, педагогики и психологии

Кафедра социальной работы, педагогики и психологии создана в 1998 году. Основная цель ее деятельности - подготовка специалистов социальной работы. На кафедре широко проводится научная и методическая работа. Открыта аспирантура, где учатся аспиранты по дневной и заочной формам.

Выпускники кафедры могут занимать должности руководителя социальных структур предприятий, организаций, учреждений, гуманитарных фондов, ассоциаций социального назначения; руководителя департамента управления персоналом, отдела социального планирования, социального развития; руководителя отдела кадров; исполнительного директора (зам. директора по социальным вопросам); руководителя (специалиста) службы занятости.

Направление подготовки:

39.03.02 «Социальная работа»,

профили «Социальная работа на предприятиях и фирмах различных видов организационно-правовых форм и форм собственности», «Психосоциальная работа с населением», «Социальная безопасность».

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: история, русский язык, обществознание



Руководитель программы «Социальная работа на предприятиях и фирмах разных видов деятельности, организационно-правовых форм и форм собственности» - профессор Валева Наиля Шаукатовна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и компетенциями в сфере организации социальной работы на предприятиях и фирмах.

Руководитель программы «Психосоциальная работа с населением» - профессор Хасанова Галия Булатовна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и компетенциями в сфере оказания психосоциальной помощи.

Направление магистратуры: 39.04.02 «Социальная работа»

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать компетенциями, позволяющими работать в кадровых службах и отделах социального развития предприятий и учреждений, в учреждениях министерств, силовых структурах, миграционной службе и т.д.



Кафедра обучения на двуязычной основе

Кафедра обучения на двуязычной основе основана в 2003 году и осуществляет преподавание государственных языков РТ с целью повышения эффективности процесса обучения, развития у студентов речевой культуры, формирования национального самосознания. Кафедра активносотрудничает с Комиссией Госсовета РТ по образованию, науке и национальным вопросам по реализации Закона РТ «О языках РТ». Преподавание русского и татарского языков осуществляется в рамках блока гуманитарных и социально-экономических дисциплин и входит в раздел «Дисциплины по выбору» учебных планов подготовки специалистов по всем направлениям и специальностям вуза.

На кафедре активно ведется работа по созданию учебно-методического сопровождения преподавания технических дисциплин на татарском языке. Кафедра ведет сотрудничество с Парижским и Московским бюро ЮНЕСКО. В настоящее время реализовано несколько контрактов по научному эксперименту. Комитетом по делам ЮНЕСКО МО РФ принято решение о ходатайствовании о придании кафедре ОДО статуса кафедры ЮНЕСКО.

Направление подготовки:
050100.62 «Педагогическое образование»,
 профиль: «Технологическое образование»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: обществознание, русский язык, математика

Руководитель программы - доцент Рязопова Лилия Зиннатулловна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области педагогической деятельности; организация обучения и воспитания с использованием технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику областей знаний; в области культурно-просветительской деятельности (организация культурного пространства), в области научно-исследовательской деятельности (разработка современных педагогических технологий с учетом особенностей образовательного процесса, задач воспитания, обучения и развития личности).

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать знаниями, позволяющими работать в культурно-просветительской области, в научно-исследовательской области, в общеобразовательных учреждениях.



Кафедра логистики и управления

В Татарстане при реализации кластерного развития особое внимание уделяется вертикальной стратегии (ТАИФ, Татнефть и др.), предполагающей присутствие смежных этапов производственного процесса (звеньев производственной цепочки создания добавлен-

ной стоимости) и межотраслевой характер экономических взаимосвязей.

Кафедра логистики с учетом потенциала ее развития, может стать интегрирующей основой для совместной деятельности малых нефтехимических предприятий, создающей предпосылки для решения актуальных логистических проблем их функционирования, развития «соконкуренции».

Логисты являются в настоящее время востребованными на рынке труда России, стран СНГ, и особенно Татарстана, учитывая крупномасштабные проекты, связанные с логистикой. Неудовлетворительный спрос на логистов среднего и высшего звена составляет в регионах России от 59 до 93% по различным отраслям.

Кафедра укомплектована преподавателями, прошедшими стажировки за рубежом и в ведущих логистических российских центрах научно-практической направленности. Кафедра логистики и управления является кузницей кадров для зарождающихся служб логистики предприятий. Все сотрудники кафедры имеют научные степени, 30% из них – доктора наук.

Распределение выпускников: потребность в логистах испытывают якорные предприятия РТ: ОАО «Татнефть», «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина», «Казаньоргсинтез», «КамАЗ», «ЕлАЗ», региональные объединения «Газпрома», «Транснефти», сетевые компании, крупные торговые сети («ОБИ», «Эльдорадо», «Метро», «М-Видео», «Магнит» и др.), логистические центры (Биектау, Иннополис, Смартсити, Юнимилк, Эдельвейс, Q-парк, Свияжский мультимодальный логистический центр), складские комплексы, крупные транспортные компании, сети АЗС и другие предприятия крупного, среднего и малого бизнеса.

Выпускники кафедры: кандидаты экономических наук А.А. Фаррахова – возглавляет логистическую структуру крупной распределительной сети нефтепродуктов; Э.Р. Сафин, Р.Р. Халитов – работают в проектной сфере; аспиранты кафедры являются неоднократными победителями всероссийских и международных конкурсов и олимпиад.

Направление подготовки:**38.03.02 «Менеджмент»,**

профили «Логистика», «Маркетинг»

Форма обучения: очная, заочная**Квалификация:** бакалавр**Срок обучения:** 4 года (очная)**Вступительные испытания:**

математика, русский язык, обществознание

**Направления магистратуры:**

38.04.02 «Менеджмент», программа «Промышленная логистика»; 18.04.01 «Химическая технология».

Руководитель программы «Логистика» - профессор Шинкевич Алексей Иванович

Концепция программы «Логистика»: подготовка квалифицированных кадров в сфере логистики и управления цепями поставок, способных применять современные методы и технологии логистического менеджмента, эффективно управлять финансовыми, материальными и информационными потоками на предприятии, обеспечивать оптимизацию бизнес-процессов организации с целью максимизации экономических эффектов.

Предполагаемые виды деятельности:

организационно-управленческая; информационно-аналитическая; предпринимательская; научно-исследовательская; консалтинговая, расчетно-проектная.

Руководитель программы «Маркетинг» - профессор Сергеева Екатерина Александровна

Концепция программы «Маркетинг»: деятельность маркетолога направлена на обеспечение взаимодействия служб предприятий различных организационно - правовых форм в целях эффективной деятельности на рынке с учетом требований потребителя, внутренних возможностей предприятия, отраслевой специфики, технологии, организации производства, эффективного природопользования.

Предполагаемые виды деятельности: информационно-аналитическая; товарно-производственная; сбытовая; экономико-управленческая, в том числе проектно-плановая. Объектами профессиональной деятельности маркетолога являются: предприятия, коммерческие организации различных организационно-правовых форм отраслей народного хозяйства, некоммерческие организации и объединения, требующие профессиональных знаний в области маркетинговой деятельности.

Программа реализуется в Высшей школе бизнеса КНИТУ.

ИНСТИТУТ НЕФТИ, ХИМИИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ

Институт нефти, химии, и нанотехнологий (ИНХиН) в составе КНИТУ занимает уникальное место. Это связано с тем, что Республика Татарстан является флагманом среди регионов России в области нефтехимической, нефтеперерабатывающей и нефтедобывающей промышленности.

Нефтегазохимический комплекс представляет собой базовый сектор промышленности Республики Татарстан. Основные предприятия, которые обеспечивают более 95% всего объема реализации продукции нефтегазохимического комплекса и являются бюджето- и градообразующими предприятиями Татарстана: ОАО «Татнефть», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина», ОАО «Таиф-НК», ОАО «Казаньоргсинтез».

Факультет нефти и нефтехимии



Факультет нефти и нефтехимии - одно из крупнейших подразделений КНИТУ - создан в 1954 году. Учебный процесс осуществляют высококвалифицированные преподаватели, из них каждый пятый является доктором наук, профессором.

Выпускникам факультета гарантирована 100% востребованность предприятиями нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, такими как «Татнефть», «Лукойл», «Транснефть», «Газпром», «Казаньоргсинтез», «Хитон». В последние годы усилился интерес к выпускникам факультета со стороны западных фирм.

Кафедра технологии основного органического и нефтехимического синтеза



Кафедра создана в 1946 году на базе существовавшей в тридцатые годы кафедры промежуточных продуктов и красителей под руководством ученого с мировой известностью профессора Гильма Хайревича Камая, который возглавлял кафедру до 1970 года.

На кафедре имеется необходимый комплекс учебных и научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным оборудованием и приборами, компьютерный зал. Учебный процесс частично осуществляется в цехах и лабораториях филиалов кафедры на ОАО «Казаньоргсинтез» и ОАО «Нэфис-Косметикс», где занятия проводят высококвалифицированные специалисты предприятий, а студенты осваивают специальность в условиях реального химического производства.

Распределение выпускников:

нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия РТ, таких как ОАО «Татнефть», малые нефтяные компании, ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «НИИнефтепромхим», ГИП ХПП «Союзхимпроект», ОАО «Хитон», ОАО «Татхим-фармпрепараты», ОАО «Тасма-Холдинг», ОАО «Нефис-Косметикс», ОАО «Аромат», ОАО «Химпром» (г. Новочебоксарск), ОАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «Уралоргсинтез» (г. Чайковский).

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

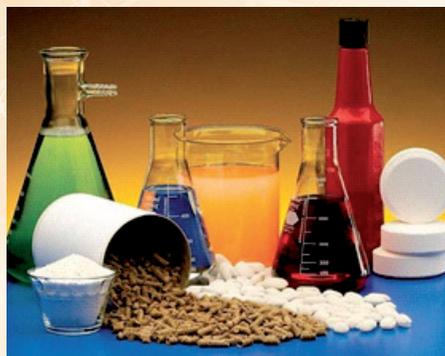
профиль «Химическая технология органических веществ»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Концепция программы: охватывает область синтеза и технологии чрезвычайно широкого круга малотоннажных органических продуктов: аналоги природных соединений (витамины, биополимеры и т.д.), душистые и лекарственные вещества, компоненты кино - фотоматериалов; присадки, модификаторы и компоненты полимерных материалов, масел, смазок, лаков и красок самого разнообразного назначения и т.д.

Направления магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программы «Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза», «Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза», «Химия и технология элементоорганических соединений».

Руководитель программы - профессор Бухаров Сергей Владимирович

Предполагаемые виды деятельности: бакалавры могут заниматься профессиональной деятельностью в таких областях, как разработка, проектирование, наладка, эксплуатация и совершенствование процессов переработки промежуточных продуктов органического синтеза с целью производства растворителей, пестицидов, синтетических биологически активных веществ, мономеров и вспомогательных веществ для получения полимеров и полимерных материалов, специальных жидкостей и других продуктов органического синтеза.



Кафедра химической технологии переработки нефти и газа

Кафедра технологии нефти и газа (с 1967 г. кафедра химической технологии переработки нефти и газа) была создана в 1954 году. Создание кафедры связано с бурным развитием нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности страны.

В настоящее время кафедра выпускает специалистов всех уровней: бакалавров, магистров, инженеров, кандидатов и докторов наук. Выпускники кафедры успешно работают практически во всех регионах России. Многие из них возглавляют крупнейшие предприятия, ведомства, научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты, учреждения и организации. Среди выпускников есть лауреаты государственных премий.

Распределение выпускников: нефтегазодобывающего управления (НГДУ) ОАО «Татнефть», малые нефтяные компании, Нижнекамский нефтеперерабатывающий завод (НПЗ), Миннибаевский газоперерабатывающий завод (г. Альметьевск), Рязанский НПЗ, Сургутский завод стабилизации газового конденсата, ОАО «Газпром», предприятия г. Казани, такие как ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нефтехимпроект», ОАО «НИИнефтепромхим», «Лукойл»,

«Транс – нефть», «Роснефть», «Транснефтепродукт», «Газпром», «Татнефть», КАПО им. Горбунова и т.д., находящиеся как на территории г. Казани, так и за пределами Республики Татарстан (Западная и Восточная Сибирь, проект «Сахалин-2»), северо-западные магистральные трубопроводы и др.

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия.



Концепция программы:

с целью обеспечения предприятий нефтехимического комплекса квалифицированными инженерными кадрами в области нефтедобычи, нефтепереработки, химической технологии органических веществ.

Направления магистратуры:

18.04.01 «Химическая технология»; 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Руководитель программы

– профессор Башкирцева Наталья Юрьевна

Предполагаемые виды деятельности выпускника:

бакалавры должны обладать универсальными знаниями, позволяющими найти работу как на крупных предприятиях по переработке нефти и газа, так и на предприятиях нефтепродуктообеспечения, расположенных во всех крупных городах РФ.

Направление подготовки:

21.03.01 «Нефтегазовое дело»,
профиль «Нефтегазовое дело»

Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Башкирцева Наталья Юрьевна.

Концепция программы: обеспечение предприятий нефтехимического комплекса квалифицированными инженерными кадрами в области нефтедобычи, нефтепереработки.

Направления магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология»; 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавры получают базовые общетехнические и профессиональные знания в области добычи и подготовки нефти (газа), переработки твердых, жидких и газообразных энергоносителей, позволяющие работать как на крупных предприятиях по переработке нефти и газа, так и на предприятиях нефтепродуктообеспечения, расположенных на территории Российской Федерации и за рубежом.



Кафедра аналитической химии, сертификации и менеджмента качества

Кафедра аналитической химии была создана в 1930 году на базе родственной кафедры Казанского университета и является одной из старейших в КНИТУ (КХТИ). Основатель кафедры профессор Алексей Михайлович Васильев, бессменно руководивший ею с 1930 по 1956 гг., – известный химик-аналитик, продолжатель традиций плеяды русских казанских химиков К.К. Клауса, Н.А. Меншуткина, Л.А. Чугаева, Ф.М. Флавицкого.

Кафедра выпускает специалистов в области качества, которые востребованы на предприятиях Татарстана и за его пределами. Имеющееся на кафедре и непрерывно обновляющееся оборудование позволяет организовать выполнение широкого круга работ с использованием современных методов измерений, испытаний и контроля.

Направление подготовки:
27.03.01 «Стандартизация и метрология»,
профиль «Метрология, стандартизация и сертификация»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Концепция программы: программа дает знания в области обеспечения единства измерений и современных методов контроля и испытаний; умения владеть контрольно-измерительными приборами, методиками измерений и методами разработки стандартов; навыки проведения анализа и оценки затрат на обеспечение качества производимой продукции.

Направления магистратуры: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»; 27.04.02 «Управление качеством».

Руководитель программы – профессор Сопин Владимир Федорович.

Предполагаемые виды деятельности выпускника:

выпускники востребованы в центральных заводских и специализированных лабораториях, метрологических службах и центрах качества на предприятиях любого профиля - от нефтехимических и машиностроительных, предприятий легкой промышленности до образовательных учреждений, муниципальных служб и служб сферы услуг и досуга; в сертификационных центрах, организациях и центрах по стандартизации, а также в органах товарной экспертизы, организациях по защите прав потребителей, таможенных службах, налоговой полиции, патентных бюро.

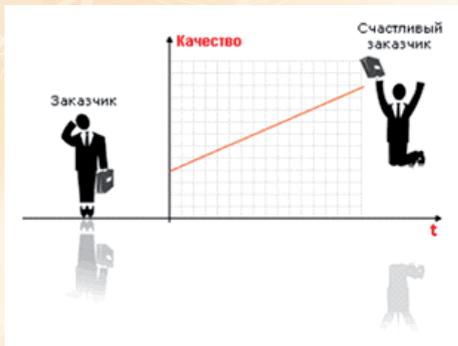
Направление подготовки:**27.03.02 «Управление качеством»,**

профиль «Управление качеством в производственно-технических системах»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика



Концепция программы: повышение конкурентоспособности предприятий и организаций как результат стабильного роста качества продукции за счет разработки, внедрения и сертификации современных систем менеджмента качества; совершенствование качества процессов, продукции и услуг с целью выявления потерь; разработка новых, более эффективных средств контроля качества, методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов и сопровождения стандартов организаций.

Направления магистратуры: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»; 27.04.02 «Управление качеством».

Руководитель программы – профессор Сопин Владимир Федорович.

Предполагаемые виды деятельности: службы и центры качества на предприятиях любого профиля - от нефтехимических и машиностроительных, предприятий легкой промышленности до образовательных учреждений, муниципальных служб и служб сферы услуг и досуга; а также организации и центры по стандартизации, метрологии и сертификации продукции.



Кафедра общей химической технологии

Общая химическая технология – очередная ступень в химическом инженерном образовании. Как наука химическая технология имеет предмет изучения – химическое производство. Цель изучения – создание целесообразного способа производства необходимых человеку продуктов.

Методы исследования – экспериментальный, моделирование и системный анализ.

Кафедра располагает всем необходимым комплексом учебных и научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным оборудованием и приборами, компьютерным классом для подготовки высококвалифицированных кадров. При кафедре имеется аспирантура и докторантура, где прошли подготовку и стали кандидатами и докторами наук большая часть профессорско-преподавательского состава кафедры.

Распределение выпускников: ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Татнефть», Рязанский НПЗ и др.

Направление подготовки:

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»,

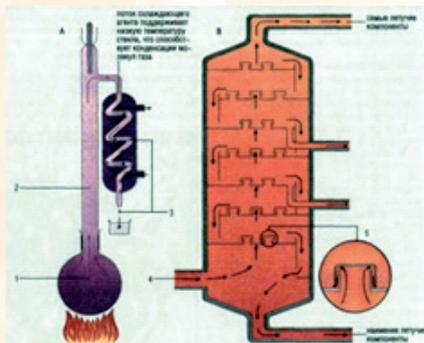
профиль «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Концепция программы: освоение современных методов проектирования сложных химико-технологических систем, обоснование и разработка ресурсо- и энергосберегающих, экологически безопасных схем производства.

Направления магистратуры: 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», программы «Теоретические основы перспективных химических технологий» и «Теоретические основы и проектирование перспективных химической технологии».

Руководитель программы – профессор Харлампида Харлампий Эвклидович

Предполагаемые виды деятельности: ведущие специалисты внедренческих фирм, научно-исследовательских институтов и флагманов нефтехимической индустрии, преподаватели вузов.

Факультет химических технологий

Кафедра технологии электрохимических производств



Электрохимические технологии являются конкурентоспособными в условиях рыночной экономики, благодаря своему многообразию они используются в различных отраслях производства отрасли народного хозяйства, в таких как:

- автомобилестроение и авиация;
- электронная техника и приборостроение;
- химия и нефтехимия;
- медицина;
- цветная металлургия;
- защита окружающей среды и др.

Будущее электрохимии связано с электрохимическими нанотехнологиями, позволяющими на основе металлов и сплавов получать наноматериалы с совершенно новыми свойствами, которые невозможно обеспечить другими методами.

Распределение выпускников: на предприятия РТ, таких как ОАО «Татнефть», концерн «ГАЗПРОМ», станции водоподготовки РАО ЕЭС и др.

Выпускники кафедры:

Хайруллин И.А. – генеральный директор ЗАО «ТАТЕХ», Заслуженный нефтяник РТ, лауреат Гос. премии РТ в области науки и техники;

Угрюмов О.В. – ген. директор ЗАО НПЦ «ХИМТЕХНО»;

Дресвянников А.Ф. –начальник отделения «Научно-исследовательское отделение» КНИТУ, профессор, доктор химических наук;

Назмутдинов Р.Р. – профессор КНИТУ, доктор химических наук, соросовский доцент;

Роев. В.Г. – кандидат химических наук, гл. науч. сотр. института Samsung Advanced Institute of Technology южно-корейской компании Samsung;

Званец В.Б. – заместитель ген. директора ОАО «Спартак» (г. Казань);

Якупов Винер (Валиулла хазрат Ягъкуб) – первый зам. муфтия РТ, Духовное управление мусульман РТ, г. Казань.

Направление подготовки:
18.03.01 «Химическая технология»,

профили «Технология электрохимических производств», «Технология защиты от коррозии»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, химия



Руководитель программ: профессор Кайдриков Рустем Алиевич.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программы «Технология электрохимических производств», «Коррозия и защита металлов».

Концепция программы «Технология электрохимических производств»: системный подход к подготовке бакалавров в области электрохимических процессов нанесения металлических, неметаллических и композиционных покрытий, методов исследования их структуры и функциональных свойств, сочетание электрохимических процессов с физическими методами обработки поверхности материалов (плазменное напыление, лазерное упрочнение, ионная имплантация).

Предполагаемые виды деятельности: выпускник подготовлен для работы в области функциональной гальванотехники, электрохимической обработки материалов, в том числе способен организовать собственное производство в этой сфере.

Концепция программы «Технология защиты от коррозии»: изучение технологий металлических, органических и композиционных покрытий, новых ингибиторов коррозии, объемного и поверхностного легирования металлов, опасных коррозионных процессов электрохимической природы.

Предполагаемые виды деятельности: предприятия нефтяной отрасли, медицинской, автомобильной, приборостроительной, электронной промышленности, биохимические и криминалистические лаборатории, коррозионные станции.



Кафедра технологии неорганических веществ и материалов

Основой развития любой отрасли химической промышленности являются неорганические вещества. Химическая технология неорганических веществ охватывает производство материалов, в том числе и наноматериалов, используемых в приоритетных областях науки и техники, обеспечивая своей продукцией все отрасли народного хозяйства. Потребителями этой продукции являются авиация и машиностроение, радиоэлектронная промышленность, производство силикатных материалов, высокотемпературных проводников, медицинская и агропромышленность.

На кафедре создано и развивается научно-прикладное направление по получению композиционных покрытий и материалов, получившие международное признание. Другое научное направление – комплексная переработка техногенного и нетрадиционного сырья в продукты многоцелевого назначения.

Распределение выпускников: предприятия, выпускающие продукты неорганического синтеза, такие как ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» г. Менделеевск, Новоменделеевский химический завод, ОАО «Акрон» г. Великий Новгород, НАК «Азот», г. Новомосковск, ПО «Сода», г. Стерлитамак, ОАО «Нэфис - Косметикс», г. Казань, заводы Туркменистана, Казанский завод силикатных строительных материалов, ОАО «Ключищинская керамика», Казанский комбинат силикатных материалов, ОАО «Пестречинская керамика», ОАО «Васильевский стекольный завод», Аракчинский гипсовый завод, заводы ЖБИ, а также ОАО «Салаватстекло» в Республике Башкирии, ОАО «Ульяновскцемент», ОАО «Мордовцемент», а также различные научно-исследовательские и проектные институты (ФГБОУ ВПО «Цниигеолгеруд», «НИИ ЦЕМЕНТ» (г. Москва), НИЦ «Гипроцемент-наука» (г. Санкт-Петербург), КазХимНИИ, ФКП «ГосНИИХП»).

Выпускники кафедры:

Шавалиев И.Ф. – *тех. директор ОАО «Хим. завод им. Л.Я. Карпова»;*

Чекмарев А.С. – *нач. ТО ФГБОУ ВПО «Цниигеолгеруд»;*

Фасеева Г.Р. – *нач. центр. лаборатории ОАО «Ключищенская керамика»;*

Барабанов В.П. – *профессор КНИТУ, член-корреспондент АН РТ;*

Фомина Р.Е. – *зам. декана факультета химических технологий.*

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

Профили «Химическая технология неорганических веществ», «Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программ - профессор Хацринов Алексей Ильич

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программы «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» и «Технология наномодифицированных неорганических композиционных материалов и покрытий»

Концепция программы «Технология неорганических веществ»:

подготовка специалиста, владеющего знаниями теоретических основ технологии неорганических веществ; особенностью программы является подготовка бакалавра, способного разрабатывать процесс производства неорганических веществ с учетом решения экологических задач и необходимости рационального использования традиционных и нетрадиционных сырьевых материалов.

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать знаниями, позволяющими разрабатывать технологические процессы производства основных продуктов неорганического синтеза, проводить анализ сырья и готовых веществ с использованием современного аналитического оборудования.

Концепция программы «Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»: подготовка специалиста, владеющего знаниями, умениями и навыками в области исследования физико-химических процессов синтеза, кинетики процесса спекания, разработки теоретических основ технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов.

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать знаниями, позволяющими разрабатывать технологические процессы производства стекла, керамики, вяжущих материалов и огнеупоров, проводить анализ сырья и готовых материалов с использованием современного аналитического оборудования.



Кафедра промышленной безопасности

Области профессиональной деятельности выпускников кафедры – это анализ и идентификация опасностей, защита человека, природы, объектов экономики и техносферы от естественных и антропогенных опасностей; разработка новых технологий и методов защиты человека и окружающей среды; экспертиза безопасности и экологичности технологий, технических объектов и проектов.

Распределение выпускников: заводские лаборатории и очистные сооружения, проектные организации, предприятия нефтехимической промышленности, энергетического комплекса, центры экспертизы, аналитические лаборатории, различные государственные и муниципальные органы надзора за экологической и технической безопасностью (Ростехнадзор, Рострудинспекция), частные фирмы по оказанию услуг в области системной безопасности и охраны труда.

Направление подготовки:
20.03.01 «Техносферная безопасность»,
 профиль «Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы - профессор Гимранов Фидаис Мубаракович
Направление магистратуры: 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа «Безопасность технологических процессов и производств» (открытие в 2015 году)

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих достаточными знаниями и способностями в области обеспечения безопасности технологических процессов и производств в нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей и смежных отраслях промышленности.

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать знаниями, позволяющими анализировать состояние производственной безопасности и охраны труда, идентифицировать опасности; разрабатывать и применять эффективные методы защиты человека и окружающей природной среды от техногенных воздействий, организовать и управлять системой обеспечения промышленной безопасности на производстве.

Факультет наноматериалов и нанотехнологий



Кафедра химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий

Находясь в помещении и на улице, люди не задумываются, что цвета большинства окружающих предметов связаны с тем, что они имеют полимерное покрытие. Правильный подбор цветовой гаммы покрытий дает нам ощущение гармонии, в противном случае мы чувствуем внутренний дискомфорт. Но полимерные покрытия выполняют не только декоративные, но и иные, иногда даже более важные функции, например, защищают металл от коррозии, дерево - от гниения, кожу - от старения.

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,
профиль «Технология и переработка полимеров», программа «Технология лакокрасочных композиций»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Направление подготовки:

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»,
профиль «Материаловедение и технология покрытий и поверхностной обработки материалов»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция программы: новые перспективы в области применения покрытий открываются в связи с появлением компонентов лакокрасочных материалов, размеры которых измеряются нанометрами.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программа «Технология и переработка полимеров»

Руководитель программы - профессор Степин Сергей Николаевич.

Предполагаемые виды деятельности: получение и переработка полимерных материалов, защита технологического оборудования от коррозии на ведущих предприятиях и в научных центрах химической отрасли и на предприятиях смежных отраслей (авто- и самолетостроение).



Кафедра интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами

Серьезное продвижение в области получения новых наноматериалов и соответствующих нанотехнологий невозможно без компьютерной поддержки. Математическое обеспечение и администрирование информационных систем – это область науки и техники, включающая в себя:

- создание и применение средств математического обеспечения информационных систем;
- программное обеспечение и способы администрирования информационных систем и сетей;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем;
- использование средств вычислительной техники.

Математики-программисты готовятся кафедрой для работы в научных, проектных, конструкторских, технологических организациях, коммерческих структурах, банках и на промышленных предприятиях, а также для преподавания в высших и средних учебных заведениях.

Распределение выпускников:

комитет РТ по социально-экономическому мониторингу; казанский филиал межведомственного суперкомпьютерного центра РАН; ОАО «ICL КПО-ВС»; ЗАО НИЦ «Инкомсистем» и другие предприятия российского и международного уровня.

Направление подготовки:

02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»,
профиль «Информационные системы и базы данных»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция программы: подготовка выпускника, способного успешно решать задачи создания и применения средств математического обеспечения информационных систем; разработка программного обеспечения и способов администрирования информационных систем и сетей (включая глобальные); разработка программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем; использование средств вычислительной техники, а также развитие новых областей и методов применения вычислительной техники в информационных системах и сетях.



Направление магистратуры:

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Руководитель программы – профессор Кирпичников Александр Петрович

Предполагаемые виды деятельности: область профессиональной деятельности бакалавров включает научно-исследовательские центры, проектные и научно-производственные организации, органы управления, образовательные учреждения, банки, страховые компании, промышленные предприятия и другие организации различных форм собственности, связанные с проектированием, разработкой и сопровождением различных программных продуктов.



Направление подготовки:

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»,

профиль «Прикладная математика и информатика»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, информатика

Концепция программы: профессиональная деятельность бакалавров связана с использованием математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления.

Направление магистратуры: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Руководитель программы - профессор Кирпичников Александр Петрович.

Предполагаемые виды деятельности: проектная и производственно-технологическая; научная и научно-исследовательская; организационно-управленческая; социально - ориентированная; педагогическая.



Кафедра плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов

В 1989 г. в связи с закрытием филиала ВЗИТЛП был открыт курс по подготовке студентов специальности «Технологии кожи и меха» при кафедре технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий.

Научные приоритеты кафедры: разработка органических дубителей, жирующих веществ, красителей и лаков, оборудования и технологий для меховой и кожевенной промышленности, новых наукоемких технологий для обработки меховых и кожевенных материалов, в том числе с применением неравновесной низкотемпературной плазмы.

Распределение выпускников: в ведущие научные учреждения России и за рубежом, государственные и частные предприятия, компании, специализирующиеся на закупке и продаже наноматериалов, технологии и оборудования, в организации, связанные с координацией научной деятельности и развитием высоких технологий, министерства, ведомства, академии наук и т.д.

Выпускники кафедры:

Парсанов А.В – *техн. директор ООО «Мелита»*; Мингалеев Р.Р. – *директор ООО «Кожа и мех»*; Фахрутдинова Г.Р.- *директор ООО «Кожевник»*; Хайдарова Л.М. - *директор ООО «Руно»*.

Направление подготовки:

29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»,
профиль «Технология кожи и меха»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области технологии кожи, меха, кожгалантерейных изделий, технологических процессов, оборудования и их производства; нормативно-технической документации и системы стандартизации, методов и средств испытаний и контроля качества.

Направление магистратуры: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»

Руководитель программы - профессор Абдуллин Ильдар Шаукатович

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая и проектная деятельности в области ресурсосберегающих, конкурентоспособных технологий производства кожи и меха.

Направление подготовки:

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»,

профиль «Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция программы: техническая и технологическая подготовка специалистов в области разработки, исследования, модификации и использования материалов органической и неорганической природы различного назначения в конкретных отраслях промышленности.

Направления магистратуры: 28.04.02 «Наноинженерия», программа «Наноструктурированные натуральные и искусственные материалы»; 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», программа «Технология кожи и меха».

Руководитель программы - профессор Абдуллин Ильдар Шаукатович.

Предполагаемые виды деятельности: научно-практическая деятельность в области современного материаловедения органических и неорганических материалов; изучение систем управления технологическими процессами производства покрытий, деталей и изделий в конкретных отраслях промышленности.

Направление подготовки:

28.03.02 «Наноинженерия»,

профиль «Органические и неорганические наноматериалы»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

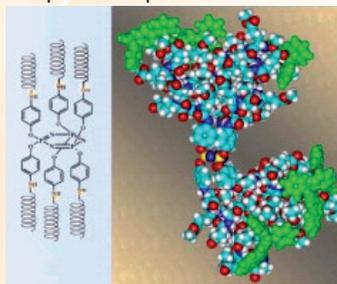
Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция программы: фундаментальная подготовка специалистов для различных отраслей промышленности, использующих органические и неорганические наноматериалы, приборы и системы, эксплуатационные характеристики и принципы функционирования которых определяются наноразмерными эффектами.

Направления магистратуры: 28.04.02 «Наноинженерия», программа «Наноструктурированные натуральные и искусственные материалы»; 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Руководитель программы - профессор Абдуллин Ильдар Шаукатович.

Предполагаемые виды деятельности: выпускник готовится к научно-исследовательской и инновационной проектно-конструкторской и проектно-технологической, производственно-технологической организационно-управленческой деятельности.



Кафедра технологии химических и натуральных волокон и изделий



Нетканые материалы широко используются во многих отраслях промышленности, но наиболее широко применяются в легкой, медицинской и нефтяной промышленности. Шерсть благодаря своему уникальному строению служит сырьевой базой для создания валяльных нетканых материалов.

В процессе обучения студенты принимают непосредственное участие в разработке новых структур и ассортимента нетканых материалов бытового и технического назначения с использованием натуральных, химических волокон и их смесей.

По окончании института выпускники получают универсальные инженерные знания, позволяющие проектировать и создавать свое производство; руководить промышленным предприятием любой формы собственности.

Распределение выпускников: базой деятельности бакалавров являются текстильные предприятия.

Направление подготовки:
29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий»,
 профиль: «Проектирование текстильных изделий»

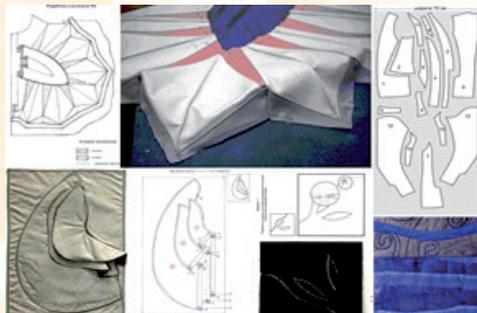
Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области технологии текстильных изделий, обработки и переработки сырья, материалов, проектирования, получения полуфабрикатов и изделий текстильной промышленности.

Направление магистратуры: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Руководитель программы - профессор Красина Ирина Владимировна.

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая и проектная профессиональная деятельность в области ресурсосберегающих, конкурентоспособных технологий производства текстильных волокон, материалов и других изделий текстильной промышленности.

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Факультет управления и автоматизации

Кафедра систем автоматизации и управления технологическими процессами

Кафедра выпускает инженеров по эксплуатации систем автоматизации, проектированию и монтажу средств автоматизации, их пуску и наладке, разработке приборов анализа качества и состава. Спрос на специалистов такого профиля высок и выбор мест распределения на работу довольно обширен. Это объясняется востребованностью специалистов по автоматизации и хорошим уровнем их подготовки. На кафедре успешно функционирует аспирантура, осуществляющая подготовку специалистов высшей квалификации.

Направление подготовки:

27.03.04 «Управление в технических системах»,

профиль «Системы и средства автоматизации технологических производств»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Концепция программы: объектами профессиональной деятельности являются системы автоматизации, управления, контроля, технического диагностирования и информационного обеспечения, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, ввод в эксплуатацию на действующих объектах и техническое обслуживание.

Направления магистратуры: 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Предполагаемые виды деятельности: проектирование, исследование, производство и эксплуатация систем и средств управления; создание современных программ и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.





Кафедра электропривода и электротехники

Важность электроэнергетики и электротехники в промышленности, связи, радиотехнике и других отраслях, комплексный характер процессов в электроэнергетических и электромеханических системах требуют междисциплинарного подхода к решению проблем, встающих перед электроэнергетиками и электротехниками. Поэтому создание научных программ подготовки высококвалифицированных кадров по этому направлению чрезвычайно актуально. Выпускники кафедры, являясь специалистами в области сложнейших электротехнических устройств и вычислительных машин, управляющих производственными механизмами и системами, и могут быть задействованы в производственной и проектной деятельности в области разработки эксплуатации автоматизированных электротехнических систем и комплексов.

Выпускники кафедры:

Желонкин А.В. – региональный менеджер по Волжскому региону ЗАО «Шнейдер Электрик»;

Иванов А.В. – техн. директор ООО «Контакт Поволжье»;

Кореев М.С. – заведующий сектором информатизации организационного отдела Счетной палаты РТ, г. Казань;

Макаров В.Г. – профессор, зав. кафедрой электропривода и электротехники КНИТУ;

Финогенов С.Г. – региональный менеджер ООО «Современные электротехнологии», г. Москва;

Хайруллин И.Р. – ведущий специалист ГАУ «Центр энергосберегающих технологий РТ при Кабинете Министров РТ».



Направление подготовки:

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»,
профиль «Электропривод и автоматика»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программы - профессор Макаров Валерий Геннадьевич.

Концепция программы: изучение способов производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии и управления потоками энергии, а также разработка элементов, устройств и систем, реализующих эти способы.

Направление магистратуры: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», программа «Электропривод и автоматика».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр должен обладать знаниями, позволяющими осуществлять проектирование, монтаж, наладку и эксплуатацию систем автоматизированного электропривода.



Кафедра автоматизированных систем сбора и обработки информации

На кафедре имеется 5 лабораторий, оснащенных современным оборудованием и средствами контроля и управления, включая оборудование приборостроительных

фирм «Тейлор» (США) и «Иокогава» (Япония). Выпускники кафедры прекрасно знакомы с компьютерными управляющими системами, современными языками программирования, математическим моделированием, перспективными программами обработки и защиты информации, пакетами программ компьютерной верстки текстовых и графических документов, а также имеют навыки работы как с офисным программным обеспечением, так и с операционными системами промышленного назначения (UNIX, Linux, FreeBSD и др.) На кафедре успешно функционирует аспирантура и докторантура.

Распределение выпускников: ОАО «Казаньоргсинтез»; ОАО «Компрессор-маш»; ОАО «Нижекамскнефтехим»; НГДУ «Нурлатнефть»; НПО «Промавтоматика», г. Казань; ЗАО НИЦ «Инкомсистем», г. Казань; ЗАО «Турбокомпрессор», г. Казань; НПП «ГКС», г. Казань, и т.д.

Выпускники кафедры:

Валеев М.Ю. - *отв. секретарь приемной комиссии КНИТУ, доцент каф. АС-СОИ ИУАИТ КНИТУ;*

Гумеров А.М. - *доктор технических наук, заслуженный химик РТ, советник ректората КНИТУ, профессор каф. химической кибернетики КНИТУ.*

Направление подготовки:

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная форма обучения)

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика

Руководитель программы - профессор Гайнуллин Рустем Нусратуллович.

Концепция программы:

в результате освоения дисциплин могут быть решены такие задачи, как умение осуществлять съем и обработку цифровой информации с использованием автоматизированных систем сбора и обработки информации; приобретение знаний о стратегии изучения сложных систем – системного анализа; развитие понимания методов планирования экспериментальных исследований с целью обеспечения процесса оптимизации, ведения процесса.

Направления магистратуры: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»; 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр по окончании обучения будет востребован как инженер-программист, инженер-электроник, инженер по автоматизированным системам управления, а также подготовлен для продолжения образования в магистратуре.



Факультет информационных технологий



Кафедра системотехники

Кафедра готовит бакалавров, владеющих информационно-компьютерными технологиями для системного анализа и управления сложными системами, в первую очередь химико-технологическими. Выпускники кафедры востребованы на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности, в научно-исследовательских и проектных организациях, инженеринговых компаниях. Бакалавры могут также продолжать образование в магистратуре.

Распределение выпускников: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности, научно-исследовательские и проектные организации, инженеринговые фирмы.

Направление подготовки:

27.03.03 «Системный анализ и управление»,

профиль «Системный анализ и управление в химических технологиях»

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Зиятдинов Надир Низамович.

Концепция программы: подготовка специалистов, владеющих информационно-компьютерными технологиями для системного анализа и автоматизированного управления сложными системами.

Направлений магистратуры: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»; 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр получит знания, позволяющие разрабатывать и эксплуатировать системы управления на всех уровнях современного производства, проектировать, исследовать, оптимизировать современные производства с помощью универсальных моделирующих программ, разрабатывать компьютерные тренажеры для операторов-технологов пожаро-взрывоопасных производств.



ИНСТИТУТ ПОЛИМЕРОВ

Факультет технологии и переработки каучуков и эластомеров

Кафедра технологии синтетического каучука



Промышленное производство синтетических каучуков (СК) зародилось в России в 1932 году. Одним из первых производителей был Казанский завод синтетического каучука. С 70-х годов XX века производство СК бурно развивается на ОАО «Нижнекамскнефтехим», где выпускается свыше 25 % от общероссийского объема этой продукции.

Свыше 70 % продукции ОАО «Нижнекамскнефтехим» идет на экспорт, что свидетельствует о ее соответствии мировому уровню.

Кафедра технологии синтетического каучука, организованная в 1932 году академиком Б.А. Арбузовым, – одна из первых профилирующих кафедр, открытых в Казанском химико-технологическом институте, в 2007 году она отметила свое 75-летие.

Направление подготовки:

21.03.01 «Нефтегазовое дело»,
профиль «Эксплуатация, обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная форма обучения)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,
профиль «Технология и переработка полимеров».

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Кафедра химии и технологии переработки эластомеров



Среди огромного числа полимерных материалов эластомеры занимают особое место. Наиболее известный и распространенный тип эластомерного материала – резина, появившаяся около 150 лет назад и сыгравшая огромную роль в развитии техники.

По свойствам резину часто называют фантастическим материалом: только эластомеры сочетают в себе свойства твердого тела (прочность, твердость и т.п.), жидкости (несжимаемость) и газа (упругость). Комплекс свойств резины определяется набором применяемых при ее получении материалов – каучуков, вулканизирующих веществ, наполнителей, пластификаторов и пр. Специалист в области переработки эластомеров может создавать резины с различными свойствами.

Из резины можно сделать массу разнообразных изделий: от шин автомобилей до детских игрушек и тонких медицинских перчаток. В настоящее время задача получения резин с заданными свойствами решается на солидной научной базе. Процесс выбора оптимального состава существенно облегчается за счет использования компьютеров (компьютерный дизайн). Развитие техники предъявляет к эластомерам все более жесткие требования, и решение новых задач возможно только при высокой квалификации специалистов, которую обеспечивает кафедра.

Распределение выпускников: ОАО «Казаньоргсинтез», ФГУП «Краснозаводский химический завод», ЗАО «Каустик», ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ЗАО «Казанский завод искусственных кож», ФГУП «ЧПО им. В.И.Чапаева», ОАО «Полимиз».

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Технология и переработка полимеров,

программа «Химическая технология переработки эластомеров».

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, химия





Кафедра химической технологии древесины

Кафедра готовит специалистов и магистров для интенсивно развивающейся деревообрабатывающей и мебельной промышленности и является единственной в нашей республике, осуществляющей подобную профессиональную подготовку. В ходе обучения студенты осваивают комплекс сведений о строении и свойствах древесины, современном состоянии технологии и техники деревообработки, знакомятся с основами трехмерного моделирования и проектирования изделий из древесины.

Распределение выпускников: предприятия лесохимического комплекса и целлюлозно-бумажной промышленности, в первую очередь, промышленные предприятия республики Татарстан: ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», Технополис «Химград» (г. Казань), ЗАО «Казанский завод «Искож»», ЗАО «Народное предприятие Набережно-челнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова, ЗАО АТМСС бумажная фабрика «Нега» (г. Казань), завод древесных плитных материалов «Кастамону».

Направление подготовки:
18.03.01 «Химическая технология»,
 профиль «Химическая технология переработки древесины»

Форма обучения: очная
Квалификация: бакалавр
Срок обучения:
 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Башкиров Владимир Николаевич.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации новых и совершенствования современных технологий химической переработки древесины.

Направления магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программа «Химическая переработка древесины в органические вещества и топливо».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами по химической переработке древесины.

Факультет химии и технологии полимеров в медицине и косметике



Кафедра технологии косметических средств

Эта отрасль бытовой химии активно развивается в нашей стране, опираясь на богатство природы и интеллект ученых-химиков. Всем известны крупнейшие предприятия «Аромат», «Нэфис косметикс», «Хитон», «Мюстелла». У них отличные перспективы, реализовать которые способны лишь хорошо образованные и энергичные молодые специалисты.

Универсальная профессия химика-технолога плюс возможность стать специалистом в новой, бурно развивающейся отрасли, участвовать в разработке новых технологий, расширяет сферу применения получаемых знаний на производстве. Кроме того, это интересная, увлекательная область исследований, мало затронутая отечественной наукой.

Распределение выпускников: ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» (г. Казань), ОАО «Химпром» (г. Казань), ОАО «Казаньоргсинтез», ЗАО «Каустик», ОАО «Уралоргсинтез» (г. Чайковский), ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ОАО «Нэфис косметикс» (г. Казань).

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»



Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Князев Андрей Александрович.

Концепция программы: студенты обучаются основам производства косметики, технологии получения компонентов на основе природного сырья, принципам составления композиций, технологии производства шампуней, зубных

паст, гелей, кремов, косметики; осваивают анализ и основы сертификации косметических средств.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программа «Технология косметических средств».

Предполагаемые виды деятельности: выпускник подготовлен к профессиональной деятельности химика-технолога на предприятиях химического профиля.

Кафедра инноватики в химической технологии



Путь к успеху в третьем тысячелетии обеспечивает способность к постоянным инновациям. Областью профессиональной деятельности выпускника является инновационное развитие страны, региона, отрасли и отдельных организаций, в том числе инновационное предпринимательство, развитие и реализация технологических нововведений.

Распределение выпускников:

в органы государственного управления, а также на химические предприятия любых форм собственности.

Направление подготовки:
27.03.05 «Инноватика»,
профиль «Управление инновациями»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык,

физика



Руководитель программы - профессор Султанова Дильбар Шамилевна.

Концепция программы: обучение включает фундаментальную и инженерную подготовку в области экономики, менеджмента, юриспруденции, управления инновациями, химической технологии.

Направления магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология».

Предполагаемые виды деятельности: выпускник подготовлен к профессиональной деятельности в органах государственного управления, а также на химических предприятиях любых форм собственности.

Факультет технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов



Кафедра технологии пластических масс

Сейчас пластмассы не просто с успехом заменяют многие материалы, а сами стали незаменимыми материалами в самых различных отраслях техники, в том числе в электронике, космической и атомной технике, строительстве, сельском хозяйстве, медицине, пищевой промышленности и т.д.

Кафедра технологии пластмасс является одной из ведущих в стране по подготовке научных работников и инженеров широкого профиля для работы в одной из самых крупных областей химической науки и промышленности – химии и технологии синтеза, переработки пластических масс в народном хозяйстве.

Распределение выпускников: предприятия по производству полимеров и полимерных материалов, в частности, промышленные предприятия РТ: ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина», ОАО «Казанский завод синтетического каучука», Технополис «Химград» (г. Казань), ОАО «Кварт» (г. Казань).

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Технология и переработка полимеров»

программа «Химическая технология пластических масс»



Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Стоянов Олег Владиславович

Концепция программы: систематический подход к освоению технологических процессов получения полимеров, включающий анализ свойств исходного сырья и полимерных продуктов, определение оптимальных параметров ведения процесса, направленный синтез, модификацию и стабилизацию свойств полимеров, а также изучение способов их переработки.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программы «Химическая технология пластических масс», «Химическая технология высокомолекулярных соединений».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими управлять действующими производствами полимеров, пластических масс, полимерных материалов, а также совершенствовать существующие и разрабатывать новые технологии

Кафедра технологии полиграфических процессов и кинофотоматериалов



Область профессиональной деятельности: изучение технологических процессов производства носителей магнитной записи – магнитных лент и дисков, являющихся основным рабочим материалом всех видеомагнитофонов и вычислительных машин; магнитооптических компакт-дисков, так называемых лазерных дисков; цветофотографических материалов, в том числе и материалов для моментальной фотографии; высокоразрешающих и высокочувствительных фотоматериалов для астрофотографии, аэрокосмических съемок, голографии, дающих объемное изображение, неотличимое от самого объекта.

Распределение выпускников:

крупные предприятия г. Казани: ООО НПП «ТАСМА», ОАО «ТАСМА», ОАО «Казанский институт фотоматериалов», ЗАО «Ласкрафт», а также предприятия нефтегазохимического комплекса (диагностика и неразрушающий контроль магистральных нефтегазопроводов); крупные предприятия полиграфического профиля г. Казани; ОАО «Татмедиа» ПИК «Идел-Пресс»; ЗАО «Тафлекс»; ОАО «Данафлекс», ЗАО «Данафлекс-нано»; ЗАО «Абак-Центр»; Казанский производственный комбинат программных средств; ООО «Димарс»; Центр оперативной печати; ОАО «Карпол»; ООО Образцовая типография «Принт»; ООО «Промполиграф»; ООО «Барбус».

Направление подготовки:

18.03.01 «Химическая технология»,

программа: «Фотографические технологии и материалы»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Гарипов Руслан Мирсаетович

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации новых и совершенствования существующих технологий получения, обработки и применения светочувствительных и радиографических материалов различного назначения.

Направление магистратуры:

18.04.01 «Химическая технология», программа «Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей».

Предполагаемые виды деятельности:

бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии как производства, так и обработки светочувствительных и радиографических материалов, направленные на повышение их информационной ёмкости и эксплуатационных характеристик.

Направление подготовки:

29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»,

профиль «Технология полиграфического производства»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения:

4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программы – доцент Ефремова Анна Алексеевна.

Концепция программы:

комплексное освоение технологических и информационных процессов, производственных систем, оборудования, материалов, программных средств, а также методов управления производством, ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной и промышленной продукции и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими управлять технологическими процессами на предприятиях отрасли, применяя современные информационные системы управления, обеспечивать выпуск высококачественной печатной продукции: книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламной и другой продукции.



Кафедра технологии переработки полимеров и композиционных материалов



В настоящее время в Татарстане и Поволжском регионе существует ряд крупных и малых предприятий по переработке пластмасс, которые нуждаются в квалифицированных специалистах. Наши выпускники – универсальные инженеры-технологи,

обладающие широким кругом знаний, способные быстро адаптироваться и эффективно работать на предприятиях всех отраслей народного хозяйства.

Распределение выпускников:

предприятия полимерной химии: ОАО «Хитон» (г. Казань), ЗАО «Данафлекс-нано» (г. Казань), ЗАО «Данафлекс» (г. Казань), ОАО «ПО «Красный Восток Солодовпиво» (г. Казань), ООО «Учебно-производственное предприятие «Картонажно-полиграфические изделия» (г. Казань).

Направление подготовки:

29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»,

профиль «Технология и дизайн упаковочного производства»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года
(очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика

Руководитель программы – профессор Дебердеев Рустам Якубович.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации новых и совершенствования существующих технологий упаковочного производства. Особенностью программы является комплексное освоение методов и процессов создания упаковочных материалов, а также их дизайна.



Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии получения упаковочных материалов, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами получения упаковочных материалов.

Направление подготовки:
18.03.01 «Химическая технология»,

профиль «Технология и переработка полимеров»,

Форма обучения:

очная, заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Дебердеев Рустам Якубович.

Концепция программы: подготовка специалистов, владеющих современными способами производства изделий из пластмасс, эластомеров, полимерных композитов, модификации и стабилизации свойств полимерных материалов в процессе их переработки; методами контроля управления технологическими процессами переработки пластмасс.

Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программы «Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов», «Проектирование производств по получению и переработке полимеров и композиционных материалов».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии получения переработки полимерных материалов, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами переработки пластмасс.

ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, МОДЫ И ДИЗАЙНА

Факультет технологий легкой промышленности и моды



Кафедра моды и технологии

Кафедра «Мода и технологии» организована в 2005 г. на основе реорганизации кафедры технологии и конструирования швейных изделий. Кафедра является выпускающей. Сотрудники и студенты кафедры принимают участие в работах Международных научных конференций дальнего и ближнего зарубежья,

активно участвуют в международных научных стажировках (Немецкая Академия Менеджмента Нижней Саксонии, (г. Целл, Германия); Университет Стенфорда (США); «Университет Текстиля» (г. Ролли, Северная Каролина, США); Миланский технический университет (г. Милан), и Технический университет (г. Рим, Италия); Университет Метрополитан (г. Лондон, Великобритания). Научные исследования проводятся на базе учебных и научных лабораторий КНИТУ, научного образовательного центра «Исследовательский центр новых материалов», технопарка «Химград».

При обучении студентов используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные, электронное обучение. Кафедра МТ использует сетевую форму реализации образовательных программ с участием ГАОУ СПО «Профессиональный колледж № 41», ведущих швейных предприятий РТ и России: ООО «Группа компаний «СКТС» (Пензенская область), ООО «Мелита», ОАО Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу», ООО «БРОСКО» (г. Набережные Челны), ОАО «Лента» (г. Чебоксары).

Партнерами кафедры являются: ООО «Мелита», ООО «Бамбл-Би», ООО «Ирэн», ОАО «ОФ «Спартак», Поволжский бизнес-инкубатор легкой промышленности, ООО «Модный город», ОАО «Лента» (г. Чебоксары), ООО «Группа компаний «СКТС» (Пензенская область), ООО «Яхтинг» (г. Чебоксары), ООО «БРОСКО» (г. Набережные Челны), Министерство по делам молодежи и спорту РТ, Ассамблея туристских волонтеров РТ, ГБУК «Булгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник», ООО «Туристско-информационный центр г. Казани», ООО ТА «Интурцентр», ООО ТК «Панорама», ООО ТК «Клуб путешественников», «Гранд отель Казань», Сулейман Палас Отель», «Шаляпин Палас Отель», ТА «Планета-Тур» (г. Янаул, Башкортостан), ООО «Толиман-тур» (г. Нижнекамск), ООО «Агенство путешествий Сан Фестиваль-тур» (г. Зеленодольск) и др.

Направление подготовки:

29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»,

профили «Технология швейных изделий» и «Технология изделий из кожи».

Квалификация: бакалавр академический и бакалавр прикладной

Форма обучения: очная, очно-заочная и заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

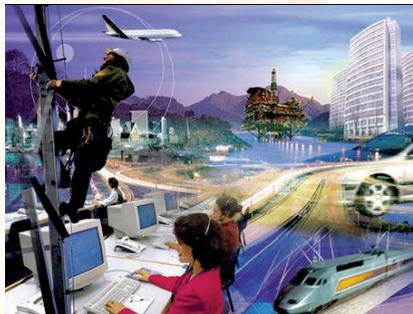


Руководитель программы – профессор Абуталипова Людмила Николаевна.
Направление магистратуры: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», программа «Автоматизация процессов технологической подготовки производства швейных и кожгалантерейных изделий» и «Автоматизация процессов технологической подготовки производств швейных и кожгалантерейных изделий».

Концепция программы: направленность на разработку технологических процессов изготовления швейных изделий, обуви и кожгалантерейных изделий с использованием современных материалов и методов обработки, а также на автоматизацию технологических процессов с целью производства конкурентоспособной продукции.

Предполагаемые виды деятельности: выпускники академического бакалавриата готовятся к научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности; выпускники прикладного бакалавриата – к производственно-технологической и проектной деятельности. Бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий лёгкой промышленности и индустрии моды.

В рамках подготовки прикладного бакалавриата студенты осваивают базовую профессиональную образовательную программу 262019 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий» с присвоением квалификации «Технолог-конструктор».



Направление подготовки:

43.03.01 «Сервис»,

профиль «Сервис в индустрии моды и красоты»

Квалификация: бакалавр академический и бакалавр прикладной

Форма обучения: очная, очно-заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы – профессор Абуталипова Людмила Николаевна.

Концепция программы: подготовка бакалавров к профессиональной деятельности, включая процессы сервиса, обеспечивающие предоставление услуг потребителю в системе согласованных условий и клиентурных отношений.

Предполагаемые виды деятельности: выпускники академического бакалавриата готовятся к проектной, организационно-управленческой; научно-исследовательской деятельности; выпускники прикладного бакалавриата – к производственно-технологической; сервисной деятельности.

Направление подготовки:

43.03.02 «Туризм»,

профиль «Технология и организация туроператорских и турагентских услуг»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: история, русский язык, обществознание

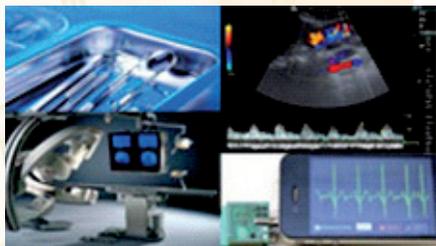


Руководитель программы – профессор Абуталипова Людмила Николаевна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области разработки и реализации туристского продукта, обладающего качествами, удовлетворяющими требования потребителей, организация комплексного туристского обслуживания в основных секторах туристской индустрии. Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новый туристский продукт, осваивать, модернизировать действующие туры, турпакеты, экскурсионные программы, осуществлять расчет и оценку затрат по организации туристской деятельности на предприятии.

Предполагаемые виды деятельности: выпускники академического бакалавриата готовятся к проектной, организационно-управленческой; научно-исследовательской деятельности; выпускники прикладного бакалавриата – производственно-технологической; сервисной деятельности.

В рамках подготовки прикладного бакалавриата студенты осваивают базовую основную профессиональную образовательную программу 101101 «Гостиничный сервис» с присвоением квалификации «Менеджер».



Кафедра технологического оборудования медицинской и легкой промышленности

Инженерное дело в медико-биологической практике – область науки и техники, которая включает совокупность способов и методов человеческой

деятельности, направленной на инженерно-техническое

обеспечение медицинского оборудования, приборов, аппаратов, систем и комплексов медико-биологических исследований с применением технических средств, биомедицинских приборов и аппаратов.

При обучении студентов используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные, электронное обучение. Кафедра ТОМЛП использует сетевую форму реализации образовательных программ с участием Казанского государственного медицинского университета, медицинских учреждений РТ. Во время обучения студенты проходят практику на базовых предприятиях кафедры.

Преподавательскую деятельность осуществляют высоко-квалифицированные преподаватели, имеющие научные звания и государственные награды, такие как Т.А. Федорова, профессор, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники; С.С. Ксембаев, профессор, доктор медицинских наук; А.Г. Сатаров, профессор, доктор технических наук, почетный работник общего образования РФ; В.П. Вейнов, кандидат технических наук, главный технолог ОАО СКТБ «Мединструмент».

Партнерами кафедры ТОМЛП являются: ООО «Мелита», ООО «Бамбл-Би», ООО «Ирэн», ОАО «ОФ «Спартак», Поволжский бизнес-инкубатор легкой промышленности, ОАО «Лента» г. Чебоксары, ООО «Группа компаний «СКТС» (Пензенская область), ООО «Яхтинг» (г. Чебоксары), ОАО «Кукморская швейная фабрика», ОАО Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу», ООО «БРОСКО» (г. Набережные Челны), Минздрав РТ, ГУЗ Республиканская клиническая больница МЗ РТ, Республиканский клинический онкологический диспансер МЗ РТ, СКТБ «Мединструмент», ПТО «Медтехника».



Направление подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профиль «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, физика

Руководитель программы – доцент Мусин Ильдар Наилевич.

Концепция программы: включает разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции легкой промышленности и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования.

Направление магистратуры: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Предполагаемые виды деятельности: выпускники готовятся к научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности. Бакалавры владеют современными машиностроительными технологиями и способами рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, направленных на создание конкурентоспособной продукции машиностроения, способны к участию в научных исследованиях в сфере инновационных технологий изготовления текстильных материалов и изделий из них.

Направление подготовки:
12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
 профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: Математика, русский язык, биология



Руководитель программы – доцент Мусин Ильдар Наилевич.

Концепция программы: подготовка специалистов медико-технического профиля, способных разрабатывать, производить и обслуживать медицинские системы и комплексы, приборы и аппараты, в том числе медицинские информационные системы.

Направление магистратуры: 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», программа «Медико-биологические аппараты, системы и комплексы».

Предполагаемые виды деятельности: выпускники готовятся к научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности в практическом здравоохранении, в организациях – разработчиках и производителях медицинской техники, в лабораториях и поликлиниках, медицинских центрах, на предприятиях, занимающихся продажей и сервисным обслуживанием медицинской техники.

Факультет дизайна и программной инженерии

Кафедра конструирования одежды и обуви



Кафедра готовит высоко-квалифицированные кадры для швейной, обувной и кожгалантерейной отраслей легкой промышленности, специалистов в области торгового дела и товароведения не только для республики, но и для многих регионов страны.

Выпускники кафедры способны:

- организовать свой бизнес в индустрии моды; свободно ориентироваться в современных стилях и направлениях fashion-индустрии; прогнозировать тенденции моды; разрабатывать и воплощать в жизнь

оригинальные дизайн-проекты с использованием последних достижений науки, техники и декоративно-прикладного искусства, отвечающие потребностям и вкусам потребителей; выполнять полную проектную разработку различных изделий с изготовлением образцов в материале; осуществлять консультирование по вопросам экспертизы, качества товаров легкой промышленности, их производства;

- моделировать и проектировать инновационную деятельность предприятия на товарном рынке, оказывать маркетинговые, рекламные, экспертные и логистические услуги, успешно организовывать работу с поставщиками и покупателями на потребительском рынке товаров, разрабатывать и управлять процессами поставки и товародвижения на отраслевом рынке, организовывать системы сервисного обслуживания на рынке товаров и услуг, проводить анализ коммерческой деятельности и определять её эффективность с учетом вида деятельности предприятия.

Распределение выпускников: ведущие предприятия легкой промышленности РТ – ОАО «Адонис», ОАО «Казанская швейная фабрика», ООО «Мелита», ООО «Антика», ООО «Мастерская настроения», ООО «Универсал», ООО «Алексеевская фабрика художественного ткачества», ОАО «Обувная фабрика «Спартак», ООО «Милена» и др., различные торговые и производственные предприятия г. Казани, РТ, РФ – Auchan Group, Metro Cash&Carry, «Спортмастер», «Центр обувь», «Глория Джинс», O'STIN, Zarina («Зарина»), ZOLLA и т.д.

Выпускники кафедры: Е. Борисова – модельер, член Союза дизайнеров России, стилист, креативный директор Дома Моды «KATYA BORISOVA»; Д.Р. Хасанова – зам. директора ООО «Мастерская настроения»; Л.Н. Янкова – директор ООО «Соболь», И.Ю. Верхандеев – главный инженер ОАО «Обувная фабрика «Спартак»; Н.А. Глухова – ведущий конструктор ООО «Милена»; А.Н. Колесникова – ведущий технолог обувной фирмы «Palazo D'oro»; Н.В. Тихонова – профессор ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

Направление подготовки:
29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»,
 профили «Конструирование швейных изделий» и «Конструирование изделий из кожи».

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная
Срок обучения: 4 года (очная)
Вступительные испытания:
 математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Махоткина Лилия Юрьевна.

Концепция программы «Конструирование швейных изделий»: подготовка конкурентоспособных специалистов для отечественных предприятий швейной, обувной и кожгалантерейной отраслей легкой промышленности различных организационных форм, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации дизайн-проектов швейных изделий из современных материалов различной природы.

Направление магистратуры: 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», программы «Проектирование изделий легкой промышленности с применением информационных технологий» и «Теоретическое и прикладное конструирование швейных и кожгалантерейных изделий из композиционных материалов».

Предполагаемые виды деятельности: умение осуществлять: инженерно-конструкторскую деятельность, направленную на создание высокоэстетичных, конкурентоспособных изделий легкой промышленности и индустрии моды; творческую деятельность, направленную на совершенствование эстетических, антропометрических, эргономических и других свойств изделий; научную деятельность, способствующую созданию инновационных изделий.



Направление подготовки:
38.03.06 «Торговое дело»,
 профиль «Коммерция»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная
Срок обучения: 4 года (очная)
Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы – профессор Махоткина Лилия Юрьевна

Концепция программы: подготовка конкурентоспособных специалистов для торговых предприятий различных организационных форм, обладающих глубокими знаниями и способностями в области организации, управления и проектирования процессов в области коммерческой деятельности, маркетинга, торговой рекламы, логистики в торговле, товароведения и экспертизы товаров, материально-технического снабжения и сбыта, торгово-посреднической деятельности; комплексное освоение будущими бакалаврами теоретических знаний о товарах потребительского и производственного назначения, услугах по торговому, логистическому и рекламному обслуживанию покупателей, коммерческих, товароведных, торгово-технологических, маркетинговых, логистических процессах, выявляемых и формируемых потребностях, средствах рекламы, методов и средств испытания и контроля качества товаров, материальных потоках, логистических цепях и системах.

Направление магистратуры: 38.04.06 «Торговое дело»

Предполагаемые виды деятельности: решение профессиональных задач торгово-технологической, организационно-управленческой, логистической, научно-исследовательской, проектной профессиональной деятельности.



Направление подготовки: 38.03.07 «Товароведение»,

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, обществознание

Руководитель программы

– профессор Махоткина Лилия Юрьевна

Концепция программы: подготовка конкурентоспособных специалистов для торговых предприятий различных организационных форм, способных осуществлять оценку и подтверждение соответствия качества и безопасности товаров, формирование и управление ассортиментом, контроль за соблюдением требований к упаковке, маркировке, условиям и срокам хранения (годности, службы, реализации), организационно-управленческие функции, связанные с закупкой, хранением и реализацией товаров в сфере торговли, производства и на других стадиях товародвижения.

Направление магистратуры: «Товароведение».

Предполагаемые виды деятельности: решение профессиональных задач торгово-закупочной, организационно-управленческой в области товарного менеджмента, оценочно-аналитической, торгово-технологической профессиональной деятельности.

Кафедра дизайна



Кафедра является выпускающей и готовит специалистов с квалификацией «Дизайнер» (дизайнер костюма, графический и промышленный дизайн, дизайн среды), а также высококвалифицированных стилистов, художников по текстилю и керамике, способных грамотно и профессионально выразить свои новые идеи в эскизах моделей, в области рекламы, фирменного стиля, фото- и дизайнерской графики, различных изделиях деко-

ративно прикладного искусства.

В период обучения выпускники получают профессиональные знания как по художественным дисциплинам, так и по компьютерной графике, дизайн проектированию модных изделий, элементов интерьера и керамических изделий. Приобретенные знания позволяют выпускникам достаточно быстро адаптироваться к реальности. Многие студенты еще в процессе обучения на хорошем профессиональном уровне выполняют реальные заказы, становятся лауреатами всероссийских и международных конкурсов молодых дизайнеров и модельеров как в России, так и за рубежом.

Наши преимущества:

- 1) профессиональный рост студентов за счет постоянного участия в городских, областных, международных конкурсах;
- 2) кадровый состав кафедры – члены Союза дизайнеров и союза художников России;
- 3) высокий уровень использования Internet-технологий в процессе обучения; прохождение практик на фирмах, предприятиях города, России и возможность стажировки зарубежом по программам студенческих обменов;
- 4) студенты дневного отделения имеют отсрочку от службы в ВС;
- 5) по желанию студентов обучение по основным дисциплинам специальности проводится на английском языке.



Распределение выпускников: в качестве дизайнеров на швейные предприятия РТ – ОАО «Адонис», ООО «Антика», ОАО ПП «Швейник», ЗАО «Эбивольт», ОАО «Мелита», ООО «Ильдан-Лик» и др., а также в организации, занимающиеся производством товаров народного потребления, рекламные агентства, телерадиокомпании и издательства.

Художники-керамисты распределяются в керамические мастерские по изготовлению сувенирной продукции, облицовочных и керамических плиток и на предприятия по производству фарфоровой и фаянсовой посуды.

На базе кафедры организована детская дизайн-студия и подготовительный колледж «АРТ-Дизайн».



Направление подготовки:

54.03.01 «Дизайн»,
профили
«Дизайн костюма»,
«Графический дизайн»,
«Дизайн среды»,
«Промышленный дизайн»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения:

очная, очно-заочная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: литература, русский язык, творческий экзамен

Руководитель программ – профессор Хамматова Венера Васильевна, заслуженный деятель науки РТ, член Союза дизайнеров России.

Направление магистратуры: 072500.68 «Дизайн», программа «Дизайн костюма».

Концепция программ «Дизайн костюма»: демонстрация моделей, где наблюдается свобода творческого самовыражения, новые способы формообразования костюмов и применяемых материалов с целью удовлетворения эстетических запросов потребителей.

Концепция программы «Графический дизайн», «Дизайн среды» и «Промышленный дизайн»: создание любых видов полиграфической продукции: газет, журналов, книг, брошюр, постеров и т.д.; создание живописного неповторимого дизайна и благоприятного микроклимата на отдельно взятом участке; использование декоративных средств, искусство озеленения территории, сочетание различных декоративных растений создает гармонию красоты атмосферы; разработка внешнего вида конструкции и эргономики продукта для производства.

Предполагаемые виды деятельности: владение методами творческого процесса дизайнеров, практическими навыками различных видов изобразительного искусства и способов проектной графики; разработка и выполнение дизайн-проектов; выполнение поисковых эскизов, композиционных решений дизайн-объектов; создание оригинального проекта, промышленного образца, среди которых - различные виды полиграфической и визуальной продукции, средств транспорта, создание художественных предметно-пространственных комплексов, проектирование интерьеров различных по своему назначению зданий и сооружений, архитектурно-пространственной среды, объектов ландшафтного дизайна; осуществление управленческих функций в учреждениях, занимающихся разработкой дизайна для всех сфер бытовой, общественной и производственной деятельности человека; применение нормативно-правовой базы на практике.

Направление подготовки:
54.03.03 «Искусство костюма и текстиля»,
 профиль «Художественное проектирование костюма»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения:
 4 года (очная)

Вступительные испытания:
 история, русский язык, творческий экзамен



Руководитель программы – профессор Хамматова Венера Васильевна.

Концепция программы: основной формой реализации творческой концепции является демонстрация моделей, где наблюдается свобода творческого самовыражения, новые способы формообразования костюмов и применяемых материалов с целью удовлетворения эстетических запросов потребителей.

Направление магистратуры: 54.04.01 «Дизайн», программа «Дизайн костюма».

Предполагаемые виды профессиональной деятельности: владение методами творческого процесса дизайнеров; владение практическими навыками различных видов изобразительного искусства и способов проектной графики; разработка и выполнение дизайн-проектов; выполнение поисковых эскизов, композиционных решений дизайн-объектов; создание художественного образа.

Направление подготовки:
29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий»,
 профиль «Проектирование текстильных изделий»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная
Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Хамматова Венера Васильевна.

Концепция программы: включает в себя обработку и переработку сырья, материалов, проектирование, получение полуфабрикатов и изделий текстильной промышленности, организацию эффективной деятельности предприятия на рынке с учетом требований потребителя, внутренних его возможностей и отраслевой специфики.

Направление магистратуры: 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», программа «Проектирование изделий легкой промышленности с применением информационных технологий»

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная; маркетинговая.

Направление подготовки:
29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»,

профиль «Керамика»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, физика



Руководитель программы – профессор Хамматова Венера Васильевна.

Концепция программы создание разноплановых керамических изделий: от сувенирной продукции, росписи посуды (фарфоровой, фаянсовой) до выполнения керамических изразцов с последующей росписью для облицовки каминов, стендов и т.п., а также выполнение форм заготовок для изготовления керамической продукции.

Направление магистратуры: 54.04.01 «Дизайн», программа «Дизайн костюма».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; художественно-производственная; научно-исследовательская; проектная; организационно-управленческая; разработка художественных эскизов готовой продукции; разработка и выбор современных материалов различных классов, технологий их обработки с учётом художественных закономерностей формирования готовой продукции, создание готовых художественных изделий.

Кафедра информатики и прикладной математики



Студенты, обучающиеся на кафедре, получают фундаментальную подготовку по основам технологии разработки программного обеспечения, языкам, методам и технологии программирования, осваивают принципы построения вычислительных систем, компьютерных сетей, проектирования и администрирования баз данных.

Выпускники имеют возможность работать на предприятиях любых форм собственности в сфере информационной поддержки и управления бизнес-процессами.

Они могут быть: инженерами по проектированию и эксплуатации программного обеспечения; системными администраторами; руководителями фирм. После завершения обучения по направлению «Информационные системы и технологии» выпускник может:

-проектировать и разрабатывать информационные системы с использованием средств программной инженерии (объектно-ориентированного

программирования и проектирования, визуального моделирования, CASE-технологий и др.);

- применять интернет-технологии для разработки систем электронного бизнеса;

- разрабатывать интерактивные мультимедийные приложения для ПК, планшетов и смартфонов;

- обеспечивать комплексную защиту корпоративных информационных систем.

Распределение выпускников: выпускники востребованы и могут работать во всех сферах индустриальной инженерии, поддержки бизнес-процессов и делопроизводства.

Направление подготовки:

09.03.02 «Информационные системы и технологии»,

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика

Руководитель программы – профессор Нуриев Наиль Кашапович.

Концепция программы: подготовка востребованных и конкурентоспособных бакалавров для индустриальной инженерии и поддержки бизнес-процессов.

Направление магистратуры: 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Предполагаемые виды деятельности: проектно-конструкторская; проектно-технологическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; инновационная; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная. Бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими вести автоматизированное делопроизводство, разрабатывать новые процессы и технологии, осваивать, модернизировать и управлять действующими информационными системами и технологиями.

Студенты направлений 09.03.02 и 09.04.02 имеют возможность получить «двойной диплом»: диплом КНИТУ и диплом университета прикладных наук г. Мерзебурга (Германия). Обучение в университете прикладных наук г. Мерзебурга бесплатное. **Руководитель программы «Двойной диплом»** – доцент Старыгина Светлана Дмитриевна.



ИНСТИТУТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Факультет пищевых технологий



Кафедра промышленной биотехнологии

Биотехнология предполагает эффективное применение одноклеточных и многоклеточных организмов для решения комплекса проблем защиты окружающей среды и биосферы в целом, связанных:

- с биологическим обезвреживанием сточных вод, газовых выбросов; с утилизацией отходов различных отраслей промышленности;
- с мониторингом окружающей среды;
- с восстановлением природных свойств почв и водоемов в местах нефтедобычи и транспорта нефти;
- с извлечением драгоценных металлов из пустых и обедненных пород в горнодобывающей промышленности и др.

Лучшие студенты получают рекомендацию на прохождение учебной и производственной практики в университетах и на предприятиях Германии, для обучения в магистратуре за рубежом по установленным контактам с университетами Германии.

После окончания вуза выпускники могут обучаться в магистратуре и аспирантуре.

Распределение выпускников: предприятия пищевой отрасли и объекты охраны окружающей среды, в первую очередь промышленные предприятия республики Татарстан: ООО УК «Просто молоко», ОАО «Зеленодольский молокозавод», Заводы ЮНИМИЛК «Эдельвейс-М», ОАО «Татспиртпром», ОАО «Казанский булочно-кондитерский комбинат», ЗАО «Казанский уксусный завод», ОАО «Таткрахмалпатока», ОАО «Казанский жировой комбинат», МУП «Водоканал» (г. Казань), ОАО «Водоканал сервис», ОАО «Казаньоргсинтез» и др.

Выпускники кафедры:

Р.Г. Ахметов – *зам. директора ЗАО «Зеленодольский молочный комбинат»;*
Профессора КНИТУ Г.О. Ежкова; А.С. Сироткин; М.В. Шулаев;
Куделькин О.А. – *зав. производством ЮНИМИЛК «Эдельвейс-М»;*
Д.Е. Смирнов – *нач. очистных сооружений МУП «Водоканал» г. Казань;*
А.В. Сотников – *зам. главного инженера ОАО «Казанский завод СК».*

Направление подготовки:
19.03.01 «Биотехнология»,
профиль «Биотехнология»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная,
очно-заочная, заочная

Срок обучения:
4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык,
химия



Руководитель программы – профессор Сироткин Александр Семенович.

Концепция программы: подготовка бакалавров, владеющих знаниями и практическими навыками: в реализации технологий получения продукции с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, генной инженерии и экобиотехнологий; в эксплуатации и управлении качеством биотехнологических производств, соблюдении требований национальных и международных нормативных актов по организации процесса и выпуску биотехнологической продукции.

Направление магистратуры: 19.04.01 «Биотехнология», программы «Экобиотехнология» и «Биополимеры и перспективные материалы на их основе».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; проектная; организационно-управленческая; научно-исследовательская. Бакалавр будет обладать знаниями в получении, исследовании и применении ферментов, вирусов, микроорганизмов, клеточных культур животных и растений, продуктов их биосинтеза и биотрансформации.



Кафедра технологии пищевых производств

Кафедру технологии пищевых производств с момента её образования (создана 14 февраля 1997 года). Кафедра молода, средний возраст сотрудников - менее 40 лет. Преподавательский состав кафедры пополняется из числа наиболее перспективных выпускников, прошедших обучение в аспирантуре.

Выпускники подготовлены к работе в реальных производственных условиях, востребованы и успешно работают на ведущих предприятиях Республики Татарстан, Поволжского региона и Урала (г. Казань, Нижнекамск, Набережные Челны, Чистополь, Тольятти, Ульяновск, Самара, Уфа, Свердловская, Пермская, Кировская области и др.).

Преподавательский состав кафедры поддерживает научные контакты с университетами и институтами зарубежных стран (Австрия, Германия, Франция), родственными университетами и институтами г.г. Москва, Воронеж, Краснодар, Санкт-Петербург.

Распределение выпускников: ОАО «Казанский мясокомбинат», ОАО «Свияжский мясокомбинат», ООО «Нижнекамское мясоперерабатывающее предприятие», ОАО «Казанский жиროкомбинат», пищевой комбинат Татпотребсоюза, ОАО «Объединенная хлебная компания», ОАО «Чистопольский хлебозавод», ОАО «Челны-хлеб», ОАО «Нижнекамский хлебокомбинат», ОАО «Волжский хлебокомбинат», ОАО «Васильевский хлебозавод», ОАО «Зеленодольский хлебокомбинат», ООО «Ит-сервис», ресторан «Мясной удар», ООО «КамАЗ-общепит», ООО «Фуд-сервис», ООО «Татнефть-Урс», ресторан «Яшьлек» (г. Нурлат) и другие промышленные и коммерческие организации.

Выпускники кафедры:

Г.Н. Усачева – главный технолог ОАО «Казанский хлебозавод № 2»,
Ф.Г. Равилова – заместитель директора ОАО «Альметьевский хлебозавод»,
И.А. Маркова – начальник кондитерского цеха ОАО «Казанский хлебозавод №2»,

Р.А. Насрутдинова – заведующая кондитерским производством ООО «Бахетле»,

Н.Р. Залялиева – ведущий технолог «Союз хлебопроизводителей РТ»,

Д.Р. Нурхаметова – заведующая пекарней ЗАО ТД «Перекресток».

Направление подготовки:

19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»,

профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания:

математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Решетник Ольга Алексеевна.

Концепция программы: подготовка выпускника, способного: успешно реализовывать полученные профессиональные навыки в сфере производства продуктов питания из растительного сырья; участвовать в работах по стандартизации и подтверждению соответствия пищевого сырья и продуктов питания; осуществлять научно-исследовательскую деятельность.

Направление магистратуры: 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья», программы «Продукты диетического, лечебно-профилактического и специального питания», «Комплексная переработка зернового сырья».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий, анализировать качество растительного сырья и продуктов питания из него, проводить научные исследования в области создания новых продуктов питания и разработки пищевых и биотехнологий.

Направление подготовки:

19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»,

профиль «Технология продуктов общественного питания»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Решетник Ольга Алексеевна.

Концепция программы: подготовка высококвалифицированных кадров в области технологии продуктов и организации общественного питания. Комплексное освоение процессов производства продукции общественного питания и методов оценки ее качества и безопасности, а также углубленное изучение системы организации производства и обслуживания в различных типах предприятий питания.

Направление магистратуры: 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания», программы «Качество и безопасность продуктов питания» и «Современные технологии в кухне народов мира».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; проектная; организационно-управленческая. Бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами по выработке продукции общественного питания, осуществлять контроль качества продовольственного сырья и продуктов питания.

Кафедра технологии мясных и молочных продуктов



Сотрудники кафедры ведут активную научно-исследовательскую работу, эффективно работает аспирантура. Выпускники кафедры должны уметь создать рентабельный ассортимент мясопродуктов, отвечающих требованиям науки о питании человека; разработать методы исследования, способствующие контролю и выпуску высококачественной продукции. Специалисты подготовлены к работе в производственных условиях колбасного цеха или цеха полуфабрикатов.

Распределение выпускников: предприятия пищевой отрасли и сельского хозяйства, в первую очередь предприятия РТ: ОАО «Казанский мясокомбинат», ООО «Челны-мясо», ОАО «Камский бекон»,

ОАО «Чистопольский мясокомбинат», ООО «Нижекамское мясоперерабатывающее предприятие, ООО «Бугульминский мясокомбинат», ООО «Далькама 1», ООО «Любослава».

Выпускники кафедры: К.Н. Крымов – директор ООО «Далькама-1», Б.М. Гараев – директор по производству ОАО «Шеморданский мясокомбинат».

Направление подготовки:

19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»,

профили: «Технология мяса и мясных продуктов» и «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

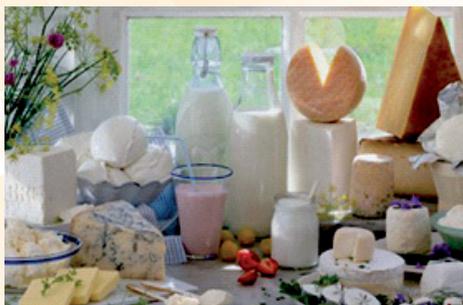
Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Ежкова Галина Олеговна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями в области современных ресурсо- и энерго-сберегающих технологий переработки сырья животного происхождения и технологий производства на его базе широкого спектра продуктов питания с высокими потребительскими характеристиками.

Направление магистратуры: 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения».

Предполагаемые виды деятельности: профессионалы высокого класса, способные заниматься коммерческой, лабораторной, технологической и научно-исследовательской деятельностью и успешно работающие на любом предприятии по производству и переработке животного сырья.



Кафедра химической кибернетики



Кафедра является старейшей на факультете. При обучении студентов много внимания уделяется: разработке и освоению новых энерго- и ресурсосберегающих биотехнологий, повышающих экономии-ческую эффективность производства и конкурентоспособность выпускаемой продукции;

анализу путей совершенствования и модернизации технологического оборудования с возможностью его замены для обеспечения энерго- и ресурсосбережения за счет внутренних резервов и повышения энергетических КПД; проектированию новых технологических схем; расчету и выбору оборудования; анализу и оценке альтернативных вариантов технологических схем на основе широкого использования математических моделей; моделированию и оптимизации производственных установок и технологических схем; организации работы коллектива в условиях действующего производства; проведению технико-экономического анализа производства.

Распределение выпускников: выпускник может осуществлять профессиональную деятельность на промышленных предприятиях и в научно-исследовательских организациях и вузах.

Направление подготовки:

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»,

профиль «Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения:

4 года (очная форма)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – доцент Понкраторова Светлана Алексеевна.

Концепция программы: подготовка квалифицированных специалистов, способных применять свои знания, умения, компетенции в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии для обеспечения высокоэффективной деятельности предприятий и организаций в сфере производства и услуг.

Направление магистратуры: 19.04.01 «Биотехнология».

Предполагаемые виды деятельности: профессиональная деятельность бакалавра направлена на реализацию новых наукоемких технологий, оптимизацию технологических процессов, энергосбережение и повышение качества продукции, высокотемпературный синтез материалов с заданными свойствами и использование техногенных материалов.

Факультет пищевой инженерии



Кафедра пищевой биотехнологии

Коллектив кафедры осуществляет учебный процесс по направлениям «Биотехнология» и «Продукты питания на основе растительного сырья». Биотехнология – это одна из наиболее перспективных и бурно развивающихся отраслей промышленности. Биотехнологические стадии производства широко распространены в пищевой и фармацевтической индустрии. Продукция, полученная с помощью биотехнологии и бионанотехнологии, востребована в народном хозяйстве, особенно в медицине, фармацевтике и сельском хозяйстве.

В современных условиях на пищевых предприятиях остро стоит проблема внедрения новых продуктов функционального назначения и детского питания, кроме того, использование классических и разработка инновационных биотехнологий, а также технологий производства пищи диктует необходимость подготовки высококвалифицированных специалистов по направлениям «Биотехнология» и «Продукты питания на основе растительного сырья». На кафедре пищевой биотехнологии выпускники получают фундаментальную подготовку по микробиологии, биохимии, теоретическим основам биотехнологии, технологии получения биологически активных веществ, научным основам производства продуктов питания, технологии продуктов детского и функционального питания и становятся специалистами широкого профиля. Сфера их деятельности – это различные предприятия пищевой промышленности, такие как молочные, хлебопекарные, кондитерские, консервные, сахарные производства и т.п., а также химические и фармацевтические предприятия РТ и РФ.

Распределение выпускников: ОАО «ПО «Красный Восток-Солодовпиво»», ОАО «Таткрахмалпатока», ОАО «Татспиртпром», ОАО «Казанский жировой комбинат», ООО «Сэт иле», ОАО «Татхимпрепараты», ОАО «Эдельвейс-М» и т.д.

Выпускники кафедры:

Б.А. Кузнецов – *зав. аналитической лабораторией ОАО «Казанский жировой комбинат»;*

Г.Р. Сагдеева – *микробиолог центральной лаборатории ОАО «Татспиртпром»;*

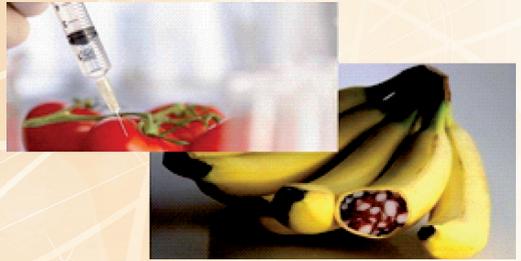
Л.З. Ризванова – *зам. начальника цеха рыбной продукции ООО «Ак Барс Логистика»;*

В.А. Татьянан – *главный технолог ОАО «Завод контрактного производства ПАК ТАЙМ»;*

Д.И. Шабакаева – *начальник производственно-технической лаборатории ОАО «Таткрахмалпатока»;*

Мингалеева Л.А. – инженер по сертификации ОАО «БКК».
 М.В. Мокеев – инженер производства солода ОАО «ПО «Красный Восток – Солодовпиво»»;

Направление подготовки:
19.03.01 «Биотехнология»,
 профили: «Биотехнология»,
 «Пищевая биотехнология».



Квалификация: бакалавр
Форма обучения:
 очная, заочная
Срок обучения: 4 года (очная)
Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Сысоева Мария Александровна.

Концепция программы «Биотехнология»: подготовка бакалавров, владеющих знаниями и практическими навыками в реализации технологий получения продукции с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, геной инженерии и нанобиотехнологий.

Концепция программы «Пищевая биотехнология»: подготовка бакалавров, владеющих знаниями и практическими навыками по эксплуатации и управлению качеством биотехнологических пищевых производств, соблюдению требований национальных и международных нормативных актов по организации технологии и выпуску продуктов питания.

Направление магистратуры: 19.04.01 «Биотехнология», программы «Бионанотехнология» и «Пищевая биотехнология».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; проектная; организационно-управленческая; научно-исследовательская. Бакалавр будет обладать знаниями в получении, исследовании и применении ферментов, микроорганизмов для производства продуктов питания, в том числе функционального назначения.

Направление подготовки:
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»,
 профиль «Технология детского и функционального питания»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Сысоева Мария Александровна.

Концепция программы: получение глубоких знаний в области технологии производства продуктов детского и функционального питания, в разработке новых видов продукции и технологий их производства в соответствии с государственной политикой РФ в области здорового питания населения.

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; проектная; организационно-управленческая; научно-исследовательская. Бакалавр будет обладать знаниями по организации технологического производства продуктов детского и функционального питания на основе растительного и молочного сырья, способен разрабатывать рецептуры новых продуктов питания, обеспечивать контроль качества на предприятии и над соблюдением экологической чистоты производственных процессов.

Кафедра оборудования пищевых производств



Круг объектов деятельности инженера-механика пищевых производств весьма широк и простирается от непосредственного участия в производстве до создания новых видов продуктов, новых технологий, нового высокопроизводительного и эффективного технологического оборудования.

В процессе обучения студенты получают фундаментальную теоретическую подготовку в области переработки пищевых продуктов и, являясь специалистами широкого профиля, могут работать практически в любой сфере пищевой промышленности, в том числе на малых предприятиях, в лабораториях, на предприятиях общественного питания, в проектных, научно-исследовательских учреждениях, а также в торговле.

Кафедра оборудования пищевых производств готовит высококлассных специалистов, владеющих современными знаниями в области отечественных и зарубежных технологий консервов и пищевых концентратов, а также в области производства пивобезалкогольной, винодельческой, спиртовой, ликероводочной и дрожжевой продукции, готовых к решению конкретных производственных задач и перспективных вопросов, связанных с технологическим оборудованием отрасли.

Распределение выпускников: предприятия пищевой промышленности, и прежде всего - промышленные предприятия республики Татарстан: ОАО «Татспиртпром»; ОАО «ПО «Красный Восток-Солодовпиво»»; ОАО «Буинский спиртзавод»; ОАО «Эдельвейс»; ОАО Казанский завод продтоваров «Алекс»; ОАО «Таткрахмалпатока»; ОАО «Холдингвая компания «Таттсэт»; ОАО «Татсахарпром»; ООО «Сэт иле»; ОАО «ТРО «Холод»; ООО «Консервный завод «Нижний Услон»; Государственная инспекция РТ по обеспечению контроля за производством, оборотом и качеством этилового спирта, алкогольной продукции, защите прав потребителей и др.



Выпускники кафедры:

Л.Г. Кутдусова - *главный технолог ОАО «Татспиртпром»;*
 Г.И. Шигапова – *главный технолог «Казанский винзавод»;* Николаев С.А. – *директор «Усадский спиртзавод»;*
 Ю.И. Козлов - *гл. инженер «Усадский спиртзавод»;*
 А.И. Прокопьев – *ген. директор ОАО Таткрахмалпатока»;*
 Н.И. Котова - *гл. технолог ОАО «ПО «Красный Восток-Солодовпиво»;*
 Г.И. Султанова – *начальника отдела качества продукции НИИ «Московский молочный завод».*

Направление подготовки:

19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»,

- профили: 1.«Технология консервов и пищевых концентратов»; (очная форма)
 2.«Технология бродильных производств и виноделия».
 3.«Экспертиза и контроль продукции и процессов пищевых производств».
 4.«Технология обеспечения качества и безопасности продуктов питания».
 5.«Инновационные технологии спортивного питания».

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы «Технология консервов и пищевых концентратов»
 – доцент Козулина Ольга Владимировна.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации новых и совершенствования существующих технологий получения продуктов питания различного назначения; комплексное освоение методов и процессов получения продуктов из растительного сырья, а также способов их переработки с целью улучшения качественных свойств.

Руководитель программы «Технология бродильных производств и виноделия»
 – профессор Герасимов Михаил Кузьмич.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области разработки, реализации новых и совершенствования существующих технологий в области бродильных производств и виноделия. Особенностью программы является комплексное освоение методов и процессов получения продуктов брожения, усовершенствование существующих технологических схем, применения современных методов контроля качества, выявление фальсификаций и обеспечение безопасности алкогольной продукции.



Направление магистратуры: 18.04.01 «Химическая технология», программа «Современные технологии бродильных производств».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая, расчетно-проектная, производственно-технологическая. Бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые процессы и технологии, осваивать, модернизировать и управлять действующими производствами получения, исследования свойств пищевых продуктов, а также технологиями переработки.

Направление подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,
профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – доцент Кузнецов Максим Геннадьевич.

Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания конкурентоспособных технологических машин и оборудования на основании применения современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов.

Направление магистратуры: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», программа «Машины и оборудование промышленной экологии».

Предполагаемые виды деятельности: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектно-конструкторская. Бакалавр будет обладать знаниями, позволяющими разрабатывать новые технологические машины и оборудование, осваивать, модернизировать и управлять действующими машинами и аппаратами.

Кафедра пищевой инженерии малых предприятий



Кафедра пищевой инженерии малых предприятий (ПИМП) основана в 2006 г. Кафедра ПИМП является единственной, выпускающей специалистов по пищевой инженерии малых предприятий в Татарстане и ближайших регионах Поволжья.

Учебный процесс обеспечен современным информационно-программным обеспечением. Кафедра пищевой инженерии малых предприятий располагает классом, оснащенный современными ПЭВМ.

Партнерство, сотрудничество, базы практики и распределение:

промышленные объекты: ООО «Эдельвейс-М», ОАО «Татхлеб», ОАО «ПО «Красный Восток - Солодовпиво», ООО «Сэт илэ», ГУП РТ ОАО «Татспирт-пром», ОАО «КазаньОргсинтез», ОАО «Крахмальна», ОАО «Дар-фарм» (г. Казань), холдинговая компания «Татагрохимсервис» (п. Верхний Услон), МСХ и предприятия РТ; научно-исследовательские и научные институты, университеты: Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН, ГНУ «Татарский НИИ сельского хозяйства РАСХН».

Выпускники кафедры:

А.С. Кузнецов– начальник цеха ОАО «Казанский жировой комбинат»; Е.В. Лялина– предприниматель, пекарня; П.Н. Антипов– начальник цеха «Бугульминский ликеро-водочный завод»; А.В. Угаров– начальник цеха «Усадский спиртзавод»; Р.К. Гарипов– начальник кондитерского цеха ОАО «Казанский хлебозавод №3»; В.Ф. Хайрутдинов– доцент кафедры теплотехники ФГБОУ ВПО «КНИТУ»; Р.Х. Хусаинов– начальник цеха ОАО «Казаньоргсинтез»; Н.В. Чернышева– предприниматель г. Казань; Д.Ш. Ягофаров– к.т.н., ассистент кафедры ПИМП ФГБОУ ВПО «КНИТУ»; Т.С. Степанова– заместитель начальника цеха ООО «Сэт илэ»; И.Г. Фатихов– предприниматель (Кукморский район РТ); Ш.Р. Шарипов– начальник лаборатории Казанского дорожно-строительного управления.

Направление подготовки:

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»,

профиль – «Пищевая инженерия малых предприятий»

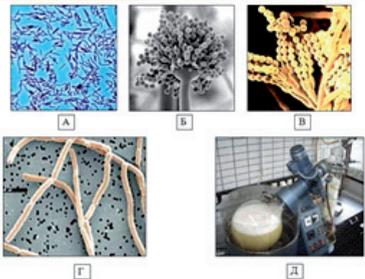
Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок обучения: 4 года (очная)

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия

Руководитель программы – профессор Поливанов Мстислав Александрович



Концепция программы: подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области создания, реализации новых и совершенствования существующих технологий производства пищевых продуктов на малых предприятиях; комплексное освоение техники малых предприятий с целью производства на них высококачественной пищевой продукции.

Направление магистратуры: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», программа «Пищевая инженерия малых предприятий».

Предполагаемые виды деятельности: бакалавры занимают следующие должности - руководитель, специалист и др.: инженер по качеству, подготовке производства, инженер-механик, инженер, заведующий отделом научно-технической информации, научный сотрудник, механик цеха, механик производства, начальник смены, начальник цеха опытного производства, начальник механических мастерских, инженер-проектировщик.

Направление подготовки:

19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»,
профиль «Технология хранения и переработки зерна»



Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Вступительные испытания: математика, русский язык, химия



Руководитель программы – профессор Поливанов Мстислав Александрович

Концепция программы: заключается в создании благоприятных условий подготовки высококвалифицированных кадров для перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса РТ на основе инновационно-ориентированного профессионального образования.

Предполагаемые виды деятельности: входной контроль качества сырья растительного происхождения; производственный контроль качества полуфабрикатов и параметров технологического процесса; управление качеством готовой продукции; разработка новых видов продукции и технологий их производства; эксплуатация технологического оборудования в процессе производства; обеспечение контроля над соблюдением экологической чистоты производственных процессов; участие в подготовке проектной документации.



Приемная комиссия КНИТУ находится по адресу:

г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68 корпус «А», ком. 252
ост. транспорта «ул. Л. Толстого»

Время работы:

будние дни: с 9 до 18 часов,
суббота: с 9 до 13 часов,
воскресенье: выходной.



тел. (843) 236-78-33
e-mail: priem@kstu.ru

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (КНИТУ)

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
наименование аккредитационного органа

ЛИЦЕНЗИЯ

на право ведения образовательной деятельности

Регистрационный № 1883 « 27 » сентября 2011 г.

Настоящая лицензия выдана
федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению
высшего профессионального образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

место нахождения лицензиата
420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68

ИНН 1021602854965
идентификационный номер налогоплательщика
1655018804

на право ведения образовательной деятельности в соответствии с приложением
(приложениями)

Срок действия лицензии по « » бессрочно 20 г.

Лицензия без приложения (приложений) не действительна.

Руководитель  Глебова Л.Н.
руководитель аккредитационного органа (подпись, имя, отчество)



№ 001970

ФГБОУ ВПО «КНИТУ»
420015, г. Казань,
ул. К.Маркса, дом 68
www.kstu.ru

**Приемная комиссия
КНИТУ находится
по адресу:**

г. Казань,
ул. К.Маркса, д. 68
корпус «А», ком. 252
ост. транспорта
«ул. Л. Толстого»

тел. (843) 236-78-33
e-mail: priem@kstu.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
наименование аккредитационного органа

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

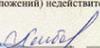
№ 0002 « 25 » июня 2012 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
наименование образовательного учреждения (полной организации) в соответствии с уставом

420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68
место нахождения образовательного учреждения (полной организации) в соответствии с уставом
ИНН 1655018804

Государственный статус обладателя настоящего свидетельства:
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
тип образовательного учреждения
УНИВЕРСИТЕТ
вид образовательного учреждения

Свидетельство действует до « 25 » июня 2018 г.
Свидетельство без приложения (приложений) недействительно.

Руководитель  Л.Н. ГЛЕБОВА
руководитель аккредитационного органа (подпись) (фамилия, имя, отчество)



М.П.

Серия 90A01 № 0000002 *