



# ХИМИК

Спецвыпуск  
для  
абитуриентов

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ХИМИКО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

Газета выходит  
с 26 февраля 1932 года

№ № 5-8  
(2063-2066)

ЧЕТВЕРГ, 28 МАРТА 2013 г.



Лицензия на право образовательной деятельности  
серия ААА №001526 от 04.07.2011 рег. №1465 (бессрочно)

Свидетельство о государственной аккредитации  
№0093 АА 001065 от 25.07.2012 серия 90А01 №0000094

## Поступай правильно - поступай в ИГХТУ!

### Высокий рейтинг университета

В рейтинге Минобрнауки РФ среди государственных технических вузов России в течение 5 последних лет ИГХТУ занимает место в первой двадцатке, уверенно опережая все остальные вузы региона.

В международном рейтинге SCImago World Report 2012, в который вошли более 3000 ведущих научно-исследовательских учреждений мира, всего 34 российских научных организаций и вузов, в том числе ИГХТУ.

Профессорско-преподавательский состав университета – 400 преподавателей, более 300 из них имеют ученые степени и звания (78%), в том числе около 25% преподавателей являются докторами наук, профессорами. Среди преподавателей и сотрудников университета – лауреаты государственных премий СССР и РФ, премий Президента РФ и Правительства РФ, заслуженные деятели Российской Федерации в области науки, техники, образования, культуры, молодежной политики, более 140 почетных работников высшего профессионального образования.

### Уникальный состав преподавателей

### Реальная интеграция науки и образования

ИГХТУ – многопрофильное высшее учебное заведение. На 8 факультетах вуза обучается около 6000 студентов очного и заочного отделений, свыше 200 аспирантов и докторантов. В структуре вуза 2 научно-исследовательских института, 20 подразделений научно-производственного и научно-исследовательского характера, 8 научно-образовательных и инновационных центров. Научные подразделения и учебные лаборатории оснащены современным оборудованием, позволяющим решать самые сложные исследовательские задачи.

Выпускники вуза, увлеченные наукой, могут продолжить обучение в аспирантуре (25 специальностей) и докторантуре (14 специальностей) и защитить диссертацию в одном из 6 диссертационных советов ИГХТУ.

Параллельно с очным обучением по основному направлению можно получить второе высшее образование или дополнительную профессиональную квалификацию.

### Возможность получения второго высшего образования

### Высокий уровень социальной поддержки

Вуз располагает 4 благоустроенными общежитиями, расположенными в непосредственной близости от учебных корпусов. Для студентов: загородный спортивный лагерь «Орленок», санаторий-профилакторий, в каждом учебном корпусе – кафе или столовая для студентов и сотрудников. Все успевающие студенты получают базовую стипендию, а при отличных показателях в учебе, науке, участии в общественной жизни – повышенную стипендию.

Органы студенческого самоуправления – студенческое правительство, студенческий профком, объединенный студсовет – дают возможность развить организаторские навыки и умение работать в команде; студенческий клуб превратит ваши способности в таланты, а спортивный клуб сделает вас чемпионом!

### Возможность самореализации

### 100%-ная возможность трудоустройства после выпуска

Ежегодно проходит «Ярмарка вакансий», на которую для встреч со старшекурсниками приезжают представители ведущих предприятий и фирм различных отраслей промышленности. Каждый выпускник имеет возможность выбрать себе будущее место работы через Региональный центр содействия трудоустройству или побывав на практике на конкретном производстве.

ИГХТУ имеет надежные партнерские связи с рядом вузов Европы, Азии, Америки. Студенты выезжают для прохождения включенного обучения, научных стажировок, на практику, выполняют совместные научные исследования, выступают на международных конференциях как в России, так и за рубежом.

### Международное сотрудничество, стажировки и конференции студентов

## Химтех – лучше всех! Так было, так есть и так будет!

Обучение проводится по уровневой системе.

**Бакалавриат** (4 года) – это высшее профессиональное образование первой ступени. Выпускник, получивший степень бакалавра, подготовлен для профессиональной деятельности в соответствии с направлением и профилем обучения. Далее бакалавр может либо работать, либо продолжить обучение, поступив в магистратуру в результате конкурсного отбора.

**Магистратура** (2 года) – это высшее профессиональное образование второй ступени. Обучение в магистратуре ориентировано в основном на подготовку научных работников, исследовательскую деятельность. Выпускник, получивший диплом магистра, может в работать как в научно-исследовательской, так и в производственной сфере.

## БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки	Профили	читайте на стр.	Вступительные испытания
<b>Химия</b>	<i>Теоретическая и экспериментальная химия</i>	9	Русский язык Математика Химия*
<b>Химическая технология**</b>	<i>Технология и переработка полимеров</i>	7	Русский язык Математика* Химия
	<i>Технология полимерных волокон и композиционных материалов</i>	7	
	<i>Химия полимеров медико-биологического назначения</i>	7	
	<i>Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий</i>	7	
	<i>Химическая, био- и нанотехнологии текстиля</i>	6	
	<i>Технология органического и нефтехимического синтеза</i>	7	
	<i>Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств</i>	7	
	<i>Технология керамики и стекла</i>	5	
	<i>Химическая технология неорганических веществ</i>	4	
	<i>Технология материалов и изделий электроники и нанoeлектроники</i>	4	
<b>Продукты питания из растительного сырья**</b>	<i>Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов</i>	6	Русский язык Математика* Химия
	<i>Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</i>	6	
<b>Биотехнология**</b>	<i>Пищевая биотехнология</i>	6	
<b>Технология художественной обработки материалов**</b>	<i>Технология художественной обработки материалов</i>	4	Русский язык Математика* Физика
<b>Электроника и нанoeлектроника**</b>	<i>Микроэлектроника и твердотельная электроника</i>	3	
<b>Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**</b>	<i>Защита окружающей среды и промышленная экология</i>	3	
	<i>Основные процессы химических производств и химическая кибернетика</i>	8	
<b>Материаловедение и технологии материалов**</b>	<i>Материаловедение и технология новых материалов</i>	4	
<b>Автоматизация технологических процессов и производств</b>	<i>Автоматизация технологических процессов и производств</i>	8	
<b>Технологические машины и оборудование**</b>	<i>Машины и аппараты пищевых производств</i>	8	
	<i>Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств</i>	8	
<b>Информационные системы и технологии**</b>	<i>Информационные системы и технологии</i>	9	Русский язык Математика* Информатика и информационно-коммуникационные технологии
<b>Управление в технических системах**</b>	<i>Системы и средства автоматизации технологических процессов</i>	8	
<b>Стандартизация и метрология**</b>	<i>Метрология, стандартизация и сертификация</i>	4	
<b>Экономика</b>	<i>Финансы и кредит</i>	11	Русский язык Математика* Обществознание
	<i>Экономика предприятий и организаций</i>	10	
<b>Менеджмент</b>	<i>Финансовый менеджмент</i>	11	
	<i>Менеджмент организации</i>	10	
<b>Бизнес-информатика</b>	<i>Электронный бизнес</i>	10	
<b>Культурология</b>	<i>Социокультурное проектирование</i>	11	Русский язык История Обществознание*

\* – профильный общеобразовательный предмет;

\*\* – по окончании обучения по данным направлениям выпускнику, успешно прошедшему итоговую государственную аттестацию, наряду с квалификацией (степенью) «бакалавр» присваивается специальное звание «бакалавр-инженер».

### Приглашаем всех старшеклассников к участию в межрегиональной олимпиаде «Фундаментальные науки – развитию регионов»

Принять участие в межрегиональной олимпиаде могут учащиеся выпускных (10, 11) классов общеобразовательных учреждений города Иванова, Ивановской области и других регионов России.

Олимпиада проводится при поддержке крупнейших химических предприятий – партнеров ИГХТУ.

#### Что дает участие в олимпиаде:

Победителям и призёрам данной олимпиады гарантируется **бюджетное место** в ИГХТУ на технологических направлениях (при условии подачи подлинников документов и наличия ЕГЭ по химии или физике).

Победителям и призерам 1 степени, поступившим в ИГХТУ, назначаются **именные стипендии** от предприятий (в дополнение к основной). **Победителям – 3000 рублей, призерам 1 степени – 2000 рублей.**



Направление подготовки	Название магистерской программы	Перечень вступительных испытаний
Химия	Физическая химия	Физическая химия
	Неорганическая химия	Неорганическая химия
Химическая технология*	Микро и нанотехнологии в производстве изделий электронной техники	Физическая химия твердого тела
	Электрохимические процессы и производства	
	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	
	Химическая технология текстильных материалов	
	Химическая технология неорганических веществ и материалов	
	Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза	
	Химия и технология полимерных покрытий	
	Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов	
Техносферная безопасность*	Химическая технология полимеров и пластических масс	по профилю подготовки
	Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов	
Продукты питания из растительного сырья*	Биокаталитические процессы в пищевых технологиях	Пищевая химия
Электроника и наноэлектроника*	Микро и нанотехнологии в производстве изделий твердотельной электроники	Физика твердого тела
Технологические машины и оборудование*	Машины и аппараты химических производств	Технологические машины и оборудование
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии*	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика	Процессы и аппараты химической технологии
Управление в технических системах*	Автоматизация технологических процессов и производств	по профилю подготовки
Информационные системы и технологии*	Информационные системы и технологии	Междисциплинарный экзамен по дисциплинам: 1. Информационные технологии; 2. Теория информационных процессов и систем; 3. Моделирование систем.
Экономика	Математические методы анализа экономики	Математические методы анализа экономики
	Экономика фирмы и отраслевых рынков	Экономика отраслевых рынков
	Бухгалтерский учет и налогообложение	Бухгалтерский учет
Финансы и кредит	Банки и банковская деятельность	Финансы, денежное обращение и кредит
	Организация и управление корпоративными финансами	
Менеджмент	Антикризисное управление	Антикризисное управление
	Инновационный менеджмент	Инновационный менеджмент
Культурология	Социокультурный менеджмент	Теория и история культуры

\*по окончании обучения по данным направлениям выпускнику, успешно прошедшему итоговую государственную аттестацию, наряду с квалификацией (степенью) «магистр» присваивается специальное звание «магистр-инженер».



### МАГИСТРАТУРА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

На любую программу магистерской подготовки может поступить любой выпускник вуза при наличии диплома о высшем образовании.

Диплом магистра обеспечивает дополнительные конкурентные преимущества при устройстве на работу и последующем карьерном росте.

- Обучение как на бюджетной основе, так и по договорам с физическими и юридическими лицами.
- Возможность проявить себя в качестве молодого ученого, заявить о себе в научных кругах.
- Признание диплома магистра любым европейским вузом.
- Возможность попробовать свои силы в преподавании в вузе.
- Возможность совмещать работу с учебой.

Магистрантам предоставляется отсрочка от армии.

Иногородним магистрантам предоставляется место в общежитии.

**Поступившие на первый курс юноши получают отсрочку от воинского призыва.**

### СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

на бюджетные места очной формы обучения бакалавриата  
с 20 июня по 25 июля.

**Документы для подачи заявления:**

- паспорт гражданина РФ,
- документ об образовании: аттестат или диплом со вкладышем (оригинал или копия).

**Замена копий на подлинники – до 4 августа.**

**Зачисление на очную форму обучения – 5 августа.**

**Документы для зачисления:**

- оригинал документа об образовании,
- фотографии 3x4 см.



## 4 Факультет неорганической химии и технологии

### КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Зав.кафедрой – доктор технических наук,  
профессор А.П. ИЛЬИН

### ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Кафедра ТНВ готовит бакалавров и магистров по направлению «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ», профиль подготовки бакалавров «Химическая технология неорганических веществ» и магистерская программа «Химическая технология неорганических веществ и материалов».

- Выпускники кафедры ТНВ являются универсальными специалистами, которые могут получить работу на предприятиях, входящих в число 200 крупнейших компаний России, расположенных в городах Великий Новгород, Новомосковск, Воскресенск, Череповец, Росошь, Дорогобуж и многих других.

Все химические предприятия отрасли характеризуются высоким уровнем автоматизации и компьютеризации технологических процессов, что обеспечивает надежную защиту человека от вредных воздействий химических соединений.

Производство этих производств пользуется устойчивым спросом не только в России, ближнем зарубежье, но и в промышленно развитых странах Западной Европы, Азии и Америки.

Везде, где выпускают минеральные удобрения, соли, кислоты, пищевые компоненты, синтетические спирты, сырье для производства пластмасс и искусственных волокон, катализаторы и сорбенты, найдут себе дело наши выпускники.

Кафедра имеет договоры с предприятиями на подготовку для них специалистов. Ряд предприятий отрасли предлагает льготные условия для молодежи: это дополнительная стипендия во время учебы, выплаты во время практики, подъемные и другие денежные льготы молодым специалистам.

Технология неорганических веществ – это специальность, устремлённая в будущее. Наши выпускников ожидает интересная работа в науке и на производстве.

### Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия:

- холдинг «Акрон»;
  - холдинг «ЕвроХим»;
  - холдинг «УралХим»;
  - ОАО НПО «Сатурн» (г. Рыбинск);
  - ЗАО «Холсим» (Московская обл.);
  - ФГУП НПО «Исток» (г. Фрязино)
- и другие.

### КАФЕДРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

Зав. кафедрой – доктор химических наук, профессор В.И. ГРИНЕВИЧ

### В НОГУ С МИРОВЫМИ СТАНДАРТАМИ



Направление «ЭНЕРГО-ИРЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ». Профиль «Защита окружающей среды и промышленная экология».

Студенты изучают экологические проблемы, в том числе глобальные (изменение климата, проблемы озонового слоя, кислотные дожди), химико-физические процессы, протекающие в окружающей среде, проблемы защиты биосферы.

В программу обучения входят дисциплины: экология и химия окружающей среды, экологически безопасные технологии, техника защиты окружающей среды, экологический мониторинг, моделирование и оценка воздействия на окружающую среду, основы экологического законодательства, экологический менеджмент и аудит, экономика природопользования.

Выпускники могут работать в органах государственного управления в области охраны окружающей среды, специализированных проектных организациях, экологами на предприятиях, экологических лабораториях, в научно-исследовательских организациях.

### КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

Зав.кафедрой – лауреат премии Правительства РФ,  
доктор химических наук, профессор В.И. СВЕТЦОВ

### И ХИМИЯ, И «МИКРО», И «НАНО»



Создание современных электронных приборов требует уникальных материалов и технологий. Лазерные, плазменные, электронные, ионные и другие высокие технологии, зародившись в электронике, сегодня шагнули далеко за ее пределы и широко используются практически во всех отраслях науки и техники. Именно на изучение свойств и применения новых материалов, наноструктур, физико-химических основ и разнообразных приложений высоких технологий нацелена подготовка на кафедре ТП и МЭТ.

Кафедра готовит бакалавров по двум направлениям: «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА» с профилем подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника» и «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» с профилем подготовки «Технология материалов и изделий электроники и микроэлектроники».

Обучение в магистратуре проводится по направлению «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» по программе «Микро- и нанотехнологии в производстве изделий электронной техники».

Бакалавры в области электроники и микроэлектроники занимаются разработкой и производством полупроводниковых приборов и интегральных микросхем, твердотельных лазеров и других оптоэлектронных приборов, которые являются основой современной электроники.

Бакалавры профиля «Технология материалов и изделий электроники и микроэлектроники» занимаются получением сверхвысококачественных материалов и наноразмерных покрытий, а также разработкой и производством вакуумных, газоразрядных и твердотельных приборов. Это, например, плазменные индикаторные панели и лазеры, мощные высокочастотные генераторные и усилительные лампы, которым пока нет конкурентов среди полупроводниковых приборов.

На каких бы предприятиях ни работали наши выпускники и какие бы приборы ни создавали, все они имеют дело с самыми современными наукоемкими процессами и технологиями, наноструктурами и наноматериалами. Наши выпускники востребованы на современном рынке труда.

Обучаясь на нашей кафедре, вы можете приобрести знания и навыки в области компьютерной техники, в сфере эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронной аппаратуры, приобщиться к научным исследованиям.

Направление «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ». Профиль «Метрология, стандартизация и сертификация».

Стандартизация и сертификация – приемы цивилизованного регулирования взаимоотношений между субъектами рынка. Путем стандартизации устанавливаются нормы на продукцию, технологические процессы, а также правила их достижения. Сертификация – процесс подтверждения соответствия продукции или услуг установленным в стандартах требованиям. Она необходима для защиты потребителей от недобросовестных изготовителей и продавцов, контроля безопасности продукции, продвижения продукции на международной торговле.

Наши студенты изучают такие дисциплины, как автоматизация измерений, технологии разработки нормативной документации, системы качества, квалиметрия и управление качеством, метрологическое обеспечение испытательных лабораторий. При этом особое внимание уделяется компьютерным методам обработки данных, процессам статистической оценки параметров и проверки гипотез.

Наши выпускники востребованы на предприятиях, внедривших системы качества в соответствии с международными стандартами ISO и приступающих к созданию таких систем; в подразделениях предприятий, занимающихся управлением качеством и сертификацией продукции, в службах по контролю качества работ и продукции, испытательных центрах и лабораториях, органах по сертификации продукции, работ и услуг.

Выпускники бакалавриата могут продолжить обучение в магистратуре по направлению «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» - магистерская программа «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов».

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**  
 Зав. кафедрой – доктор технических наук, профессор А.В. БАПМАСОВ

## ЭЛЕКТРОХИМИКИ – ДА. И ХУДОЖНИКИ ТОЖЕ



В рамках направления «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» кафедра ТЭП готовит бакалавров по профилю «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии» и магистров по программе «Электрохимические процессы и производства».

Электрохимические технологии охватывают широкий спектр процессов. Так, гальванотехника используется для придания деталям машин, механизмов, приборов особых свойств: термо- и износостойкости, коррозионной устойчивости в агрессивных средах, антифрикционных и магнитных свойств.

Электрофизическая и электрохимическая обработка материалов применяются при изготовлении деталей из сверхтвердых и сверхпрочных материалов, которые не поддаются механической обработке. Эти технологии необходимы в машино-, авиа-, автомобиле-, ракетостроении, при изготовлении агрегатов нефте- и газопроводов, в судостроении, атомной энергетике.

С каждым годом расширяются области применения автономных источников электрической энергии. Они могут быть огромными для авиалайнеров или миллиметровых размеров для компактных электронных устройств. Но независимо от размеров и мощности, они должны быть надежными и безопасными. Разработка, изготовление новых источников электрической энергии – актуальная задача электрохимической науки и технологии.

Современная технология требует использования при создании сложных приборов и агрегатов чистых и высокочистых материалов и веществ. Электролитическим способом производят различные металлы: алюминий, медь, цинк, кадмий, платину; газы: фтор, водород, хлор и др. вещества.

Нет отраслей промышленности, где бы не использовались электрохимические технологии, а это - гарантия трудоустройства выпускников кафедры ТЭП.

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИКИ И НАНОМАТЕРИАЛОВ**  
 Зав. кафедрой – д.ф.-м.н., профессор М.Ф. БУТМАН

## БУДУЩЕЕ - ЗА НОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ



Кафедра готовит:

бакалавров по направлению «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»: профиль «*Материаловедение и технология новых материалов*»;

бакалавров и магистров по направлению «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»: профиль подготовки бакалавров – «*Технология керамики и стекла*», магистерская программа - «*Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов*».

История керамики, стекла и других силикатных материалов – это история человеческой цивилизации. Предметы быта и крепостные стены древних городов, украшения и величественные здания рассказывают нам историю развития ремесел, технологий, искусств. Свойства этих природных материалов - доступность, прочность, химическая устойчивость делают их незаменимыми и в эпоху технического прогресса. Для них находят все новые области применения в науке, технике, в быту, в медицине.

Студенты кафедры изучают и осваивают как традиционные, с вековой историей, технологии, так и современные процессы изготовления материалов для различных отраслей и производств, позволяющие получать уникальные материалы с заданными свойствами: сверхпрочные, сверхпроводящие, термостойкие, огнеупорные и т.д.

Всем известны различные стеклоизделия, фарфоровая посуда, керамическая плитка, санитарно-строительные изделия, керамический и силикатный кирпич, цемент, гипс.

На кафедре ТЭП совместно с кафедрой технологии керамики и наноматериалов осуществляется также подготовка бакалавров по направлению «ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ».

Студенты изучают средства, приемы, способы и методы обработки различных материалов с целью придания изделиям художественной ценности и высоких потребительских свойств; приобретают практические навыки реалистического и стилизованного рисунка, живописи, композиции, скульптуры, технического дизайна; осваивают приемы разработки эскизов художественных изделий. Студенты специализируются в области технологии керамики, стекла или декоративных покрытий металлами и сплавами.

На это направление мы приглашаем абитуриентов с художественными склонностями, мечтающих о работе, связанной с творчеством. Вы сможете работать на ювелирных производствах, в дизайнерских фирмах, мастерских народных промыслов и других предприятиях, выпускающих художественные изделия.

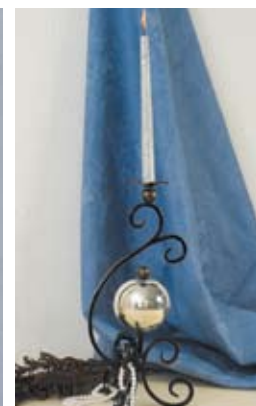
**Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия:**

- ЗАО «Красная Пресня»,
  - ОАО «Сокол» (г. Дедовск),
  - ОАО «ЧЗ - Липецк»
- и другие.

Однако о многих изделиях из силикатных материалов, знают не все, хотя они постоянно находятся вокруг нас и обеспечивают нам комфортную жизнь – это различные детали в телевизорах, компьютерах, других электронных устройствах.

Современные керамические материалы – это полупроводники и изоляторы, световоды и люминофоры, ферриты, сегнето- и пьезоэлектрики, защитные покрытия и клеи, абразивы и драгоценные камни, керамические линзы и матрицы фотонных генераторов для космической, лазерной и электронной техники, для энергетики и металлургии, автомобиле- и машиностроения.

Кроме того, кафедра ТКиН, совместно с кафедрой ТЭП, готовит бакалавров по направлению «ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ».



Дипломные и конкурсные работы студентов направления ТХОМ



# 6 Факультет органической химии и технологии

## КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Зав. кафедрой – доктор химических наук, профессор Ф.Ю. ТЕПЕГИН



### МЫ УКРАШАЕМ ЖИЗНЬ

В рамках направления «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» кафедра готовит бакалавров по профилю «Химическая, био- и нанотехнологии текстиля» и магистров по программе «Химическая технология текстильных материалов».

Несомненно, текстильные изделия должны иметь красивый внешний вид, т.е. интересное колористическое оформление



и обладать целым комплексом ценных эксплуатационных свойств – иметь безупречную белизну, яркую, прочную окраску, несминаемость, негорючесть и др. К сожалению, природа не дала нам натуральных волокон и красителей для создания текстильных материалов, в полной мере обладающих нужными качествами. Решить эти задачи оказалось под силу химикам.

Именно химики-отделочники участвуют в разработке материалов для скафандров космонавтов, негорючих костюмов для пожарных, а также тончайших, переливающихся всеми цветами радуги тканей для бальных платьев или плотных, окрашенных в глубокие тона драпов, мехов и т.д.

В процессе обучения в университете студенты изучают технику и технологию отделки текстильных материалов, дисциплины промышленного дизайна: основы цветотведения, художественной композиции и гармоничного сочетания расцветок.

Выпускники кафедры успешно работают как на отделочных предприятиях хлопчатобумажной, шерстяной, льняной и шелковой отраслей текстильной промышленности,



так и на трикотажных, кожевенно-меховых производствах, в фирмах, производящих сувенирную, рекламную, корпоративную продукцию.

## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Зав. кафедрой – доктор химических наук, профессор С.В. МАКАРОВ

### НЕЗАМЕНИМЫЕ

Кафедра готовит бакалавров по направлению «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ» по двум профилям:

- «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»;
- «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

и направлению «БИОТЕХНОЛОГИЯ» по профилю

- «Пищевая биотехнология».

Растительные и животные жиры – обязательные компоненты пищевого рациона человека. Помимо этого, натуральные и синтетические жиры, а также продукты их переработки находят широкое применение при производстве различных видов косметических изделий: кремов, зубных паст, губных помад, эликсиров, бальзамов, шампуней, мыла, моющих средств и др.

В программе обучения по профилю «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-



косметических продуктов» – биохимия растительного сырья, пищевая химия, товароведение пищевых продуктов, технология производства растительных масел, технология натуральных эфирных масел и синтетических душистых веществ.

Изучаемые дисциплины по профилю «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»: – биохимия хлебопечения, пищевая микробиология, технология производства хлеба и хлебобулочных изделий, технология производства кондитерских изделий, технология производства макаронных изделий, хлебобулочных и кондитерских изделий, основы проектирования и оборудование хлебозаводов, научные основы производства шоколада и сахаро-кондитерских изделий, хлебопекарные улучшители и практика их применения, проектирование комбинированных продуктов питания.

Выпускники, окончившие бакалавриат по профилю «Пищевая биотехнология», будут работать на предприятиях молочной, мясной и других отраслей пищевой промышленности.

Студенты-пищевики изучают такие важные и интересные дисциплины, как общая биология и микробиология, основы биохимии и молекулярной биологии, химия биологически активных веществ, пищевые и биологически активные добавки, пищевая биотехнология, технология молока, разработка функциональных продуктов питания.

Студенты проходят практику на пищевых предприятиях различных регионов России.

На кафедре ведется также подготовка магистров по направлению: «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ» (магистерская программа «Биокаталитические процессы в пищевых технологиях»). Осуществляется углубленная подготовка по дисциплинам: методология науки о пище, современные проблемы пищевой технологии, биосинтез ферментов и получение ферментных препаратов, использование ферментов в пищевых технологиях, химия вкуса, цвета и аромата.

#### Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия:

- ЗАО ХК «Ополье» (г. Владимир);
- ООО «КрафтФудсРус» (г. Покров Владимирской обл.);
- ЗАО «Зеленая Дубрава (г. Дмитров Московской обл.);
- ООО «Каргилл» (Тулская обл.),
- ОАО «Арзамасский хлеб» (Нижегородская обл.)
- ГК «FERRERO Russia»,
- Северодвинский хлебокомбинат (Архангельская обл.) и другие.





## БУДУЩЕЕ ЗА ПОЛИМЕРАМИ

Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений в настоящее время осуществляет подготовку по направлению «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» бакалавров-инженеров по профилям:  
 -«Технология и переработка полимеров»,  
 -«Технология полимерных волокон и композиционных материалов»,  
 -«Химия полимеров медикобиологического назначения»,  
 -«Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий» и магистров-инженеров в рамках магистерских программ:  
 -«Химическая технология полимеров и пластических масс»,  
 -«Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов»,  
 -«Химия и технология полимерных покрытий».

В связи с повсеместным применением полимеров динамично развивается химия и технология высокомолекулярных соединений как важнейший сектор мировой экономики.

Сейчас в мире в год производится более 280 миллионов тонн полимерных материалов

- пластиков, каучуков, резин, плёнок, синтетических волокон, композиционных материалов. Новые технологии переработки полимеров позволяют получать изделия с уникальными свойствами: полимерные оптические волокна, чувствительные сенсоры, сверхпрочные корпуса самолетов, морских судов и автомобилей, негорючие ткани и целый ряд других уникальных материалов.

Чрезвычайно широко внедряются полимеры в различные отрасли медицины. На их основе производят лекарства длительного действия и упаковку медикаментов в фармакологии, лечебное бельё, перевязочный и шовный материалы для хирургии, контейнеры для крови и донорских органов, пломбирочный материал для стоматологии, одноразовые шприцы, капельницы, антибактериальные перевязочные материалы и перчатки, протезы органов человека: сердечные клапаны, искусственные сосуды, суставы, искусственную кожу, которую невозможно отличить от натуральной. Все это стало возможным в результате развития научных исследований в области полимеров медико-биологического назначения.

Невозможно представить нашу повседневную жизнь без химических волокон. Полимерная нить – изобретение природы с уникальным сочетанием прочности и гибкости, которое человек перенял и усовершенствовал. Полиамидные, полиэфирные, полипропиленовые, вискозные, углеродные, арамидные и многие другие виды нитей используются для изготовления тканей, три-

котажа, чулочно-носочных изделий, ковров, экипировки космонавтов и спасателей, военных летчиков и пожарных, для армирования автомобильных шин, изготовления шлангов, тросов, мембран, фильтров, тентовых тканей, парашютных строп. Ученые и технологи неустанно решают новые задачи по созданию материалов с заданными свойствами.

Специалисты в области лакокрасочных и защитных полимерных покрытий делают наш мир ярким, радостным, разнообразным. Лакокрасочник – это художник, только он рисует не отдельную картину, а весь мир, находящийся вокруг него во всем – от автомобилей и огромных океанских и воздушных лайнеров до разнообразных предметов быта. Удачные цветовые сочетания подчеркивают форму и функциональное назначение предметов, создают настроение и энергетику жизненного пространства.

Выпускники кафедры могут работать научными сотрудниками в научно-исследовательских и проектных организациях, инженерами, менеджерами, технологами на крупных промышленных предприятиях по получению и переработке полимеров, а также на предприятиях малого и среднего бизнеса, производящих из полимеров товары народного потребления. Их приглашают на работу предприятия Москвы, Подмосковья, Санкт-Петербурга, Калуги, Казани, Ростова-на-Дону, Твери, Нижнего Новгорода, Томска, Краснодара, Самары.



**Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия:**

- ОАО «Стеклопластик» (Московская обл.),
  - ОАО «Биосинтез» (г. Пенза),
  - ОАО «Акрихин» (Московская обл.),
  - ОАО «Нижфарм» (г. Нижний Новгород),
  - ОАО «Пигмент» (г. Тамбов)
- и другие.**

## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Зав.кафедрой – доктор химических наук, профессор **Г.П. ШАПОШНИКОВ**

## АРХИТЕКТОРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР

В рамках направления «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» кафедра готовит бакалавров по двум профилям подготовки:

- «Технология органического и нефтехимического синтеза»;
  - «Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»
- и магистров в рамках программы «Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза».

Для того, чтобы выделить из нефти в процессе ее переработки простейшие органические вещества и превратить их в сложные органические соединения – красители, химико-фармацевтические препараты, биокатализаторы, органические

полупроводники, исходные продукты для биотехнологии, косметической и парфюмерной промышленности, требуется высочайшее искусство химика-экспериментатора. Он использует в своей работе десятки химических реакций и является по сути «архитектором» новых молекулярных структур.

Наши выпускники успешно работают как на крупных предприятиях по производству и применению широкого ассортимента органических соединений, в частности, мономеров для полимерной химии, синтетических лекарственных препаратов, витаминов, антибиотиков, кино- и фотоматериалов, а также, в лабораториях стандартизации и контроля качества лекарственных препаратов, научных центрах, разрабатывающих новые вещества и материалы. Наиболее талантливые и увле-



ченные студенты продолжают обучение в аспирантуре.

Кафедра поддерживает связи с крупными научными центрами страны, сотрудничает с Краковской Политехникой (Польша), Мадридским автономным университетом (Испания), Эрланген-Нюрнбергским университетом (Германия), где студенты проходят стажировку и проводят научные исследования.

Постоянный спрос на выпускников кафедры, творческий характер будущей работы, широкие возможности карьерного роста – факторы устойчивого и надёжного положения в обществе специалистов в области органического синтеза.



## КАФЕДРА МАШИН И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Зав.кафедрой – лауреат премии Правительства РФ, доктор технических наук, профессор **В.Н. БЛИНИЧЕВ**

## БЕЗ МЕХАНИКА НЕ ОБХОДИТСЯ НИ ОДНО ПРОИЗВОДСТВО

В рамках направления «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ» кафедра готовит бакалавров по двум профилям:

- **«Машины и аппараты пищевых производств»**
  - **«Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»**
- и магистров по программе **«Машины и аппараты химических производств».**

Бакалавры, закончившие обучение по профилю «Машины и аппараты пищевых производств», хорошо знают и умеют эксплуатировать, монтировать, исследовать, модернизировать и проектировать разнообразное оборудование для производства пищевых продуктов: муки и хлебобулочных изделий, мясных и молочных продуктов, жидких масел, маргаринов, майонезов, этилового спирта, пива и других. Это такие виды оборудования, как сушилки зерна, обдирочные машины, очистители, измельчители, классификаторы, формообразователи, печи и т.д.

В программе обучения бакалавров по профилю «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств» ставится задача подготовки выпускников широкого профиля, способных проектировать как технологическое оборудование (реакторы, аппараты высокого давления, компрессоры, теплообменники, выпарные аппараты, центрифуги и т.д.), так и автоматизированные

## КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ И АВТОМАТИКИ

Зав. кафедрой – доктор технических наук, профессор **А.Н. ПАБУТИН**

## Острodefицитные специалисты

Помыслы человечества, зачастую вымышленные в произведениях писателей-фантастов, всегда были направлены на создание технических устройств, заменяющих тяжёлый, изнурительный физический труд.

Развитие средств вычислительной техники послужило толчком к созданию автоматизированных систем управления технологическими процессами, которые могут полностью исключить человека из процесса управления. Потребность в специалистах по автоматизации сейчас, как никогда, велика, поэтому выпускники нашей кафедры востребованы в различных отраслях народного хозяйства.

Кафедра осуществляет подготовку бакалавров по направлениям:

«УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» профиль «Системы и средства автоматизации технологических процессов»;

«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ» профиль «Автоматизация технологических процессов и производств»;

а также магистров по направлению «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» в рамках программы «Автоматизация технологических процессов и производств».

Уже с первого курса наши студенты получают необходимые знания, позволяющие

производства в целом. Зная особенности работы различного тепло- и массообменного оборудования и надёжные методы его расчета, наши выпускники могут с успехом работать непосредственно в производстве, занимаясь модернизацией и эксплуатацией промышленного оборудования, а также его изготовлением и ремонтом.

Обучение по магистерской программе «Машины и аппараты химических производств» предполагает углубление профессиональной подготовки и расширение видов проектной и научно-исследовательской деятельности.

Такая универсальность в подготовке гарантирует постоянный спрос предприятий на выпускников нашей кафедры.



профессионально использовать компьютерную технику. Учебный процесс построен таким образом, что на протяжении всего времени обучения при выполнении лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов студенты максимально используют возможности ЭВМ.

Наши студенты занимаются научной работой в различных областях: конструирование устройств на основе микропроцессорной техники, моделирование технологических процессов на ПЭВМ с последующей разработкой систем управления, алгоритмическое и программное обеспечение задач управления.

Выпускники кафедры работают на предприятиях различных отраслей, в коммерческих и экономических структурах, занимаясь разработкой и эксплуатацией автоматизированных информационно-управляющих систем.

## КАФЕДРА ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Зав. кафедрой – доктор технических наук, профессор **А.Г. ПИПИН**

## ПРОЦЕСС ПОШЕЛ...

В рамках направления «ЭНЕРГО-И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ» кафедра готовит бакалавров по профилю «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» и магистров по одноименной программе.

Современная химическая промышленность выпускает огромную номенклатуру различных веществ и материалов. Однако, несмотря на разнообразие химических продуктов, получение их связано с проведением ряда однотипных процессов, таких как перемешивание жидкостей и газов, фильтрование, центрифугирование, нагревание и охлаждение, выпаривание, абсорбция, ректификация, сушка, кристаллизация, химическое взаимодействие и т.д.

Глубокое изучение этих процессов позволяет выпускникам, которых готовит кафедра, решать актуальные задачи

- **при эксплуатации действующих производств:** выбирать оптимальные технологические режимы, добиваться высокой производительности аппаратов, повышать качество продукции, успешно решать экономические проблемы;

- **при проектировании новых производств:** разрабатывать высокоэффективные и малоотходные технологические схемы и выбирать наиболее рациональные типы аппаратов, производить их технически грамотный и научно обоснованный расчет с использованием современных вычислительных средств и методик;

- **при проведении научно-исследовательских работ:** изучать основные факторы, определяющие течение процессов, получать обобщённые зависимости для их расчёта и быстро внедрять результаты лабораторных исследований в производство.

Выпускники работают в химической и смежных с ней отраслях промышленности, в частности, пищевой. Специализация по конкретной подотрасли проводится по заявкам предприятий.



**Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия:**

- ОАО «Акрон» (г. Великий Новгород);
  - ОАО «ФосАгро-Череповец»;
  - ОАО «ТольяттиАзот (Самарская обл.);
  - ОАО «ОХК «УралХим»»;
  - ОАО ПГ «Фосфорит» (г. Кингисепп);
  - ОАО «НАК Азот» (г. Новомосковск),
  - ОАО «НПО «Стеклопластик» (Моск. обл.),
  - ОАО «КРАНЭКС» (г. Иваново),
  - ОАО «ХолСим (Рус) СМ» (Моск. обл.)
- и другие.**



**КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Зав.кафедрой – доктор технических наук, профессор С.П. БОБКОВ



## КЛЮЧИ К УСПЕХУ

Кафедра ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению «**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**» (аналогичное название имеют профиль подготовки бакалавров и магистерская программа).

Информационные системы являются базовым элементом, фундаментом любой информационной технологии в промышленности, управлении, экономике, научных исследованиях и других областях. Внедрение компьютерной техники во все социально значимые сферы общественной жизни требует знания новейших информационных технологий.

**Объектом профессиональной деятельности выпускника в данной области техники**

**являются информационные системы и сети; их математическое, информационное и программное обеспечение; способы и методы проектирования, отладки и эксплуатации технических и программных средств информатики.**

Учебный план направления «Информационные системы и технологии» помимо общих для всех студентов вуза дисциплин гуманитарного цикла, а также таких учебных курсов, как мате-

матика, физика, экология, электротехника и др., включает ряд специфических общепрофессиональных и специальных предметов. Среди них: системотехника, организация ЭВМ, прикладное и системное программирование, мультимедиа-технологии, системы искусственного интеллекта и ряд других. Это предъявляет повышенные требования к математической подготовке абитуриентов. Важны также глубокие знания физики.

К изучению предлагаются дисциплины, непосредственно связанные с профессиональной деятельностью, в том числе: проектирование и автоматизация информационных систем, мировые информационные сети, системы управления, защита

информации и т.д. Особенностью учебного плана является и существенное увеличение количества дисциплин, необходимых специалисту в современной рыночной экономике. Это основы менеджмента, маркетинг информационных услуг, управление персоналом и др.

Закончить краткое знакомство с направлением «Информационные системы и технологии» можно фразой, которая в вариациях многократно повторится ведущими мировыми специалистами в области бизнеса: *«Те, кто принимают решения, знают, что новейшие компьютерные информационные технологии особенно важны. Они понимают, что эти технологии - ключ к более эффективной деятельности, росту прибыли и более качественному взаимодействию с клиентами.»*

## Факультет фундаментальной и прикладной химии

(Ивановское отделение **ВЫСШЕГО ХИМИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА РАН**)

Декан - кандидат химических наук, доцент Е.В. Румянцев тел. (4932) 32-72-56



## ХИМИКИ – ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Факультет осуществляет подготовку высокопрофессиональных химиков – бакалавров и магистров по направлению «**ХИМИЯ**», способных работать практически во всех областях современной химии с учетом новейших научных тенденций.

Профиль подготовки бакалавров: «**Теоретическая и экспериментальная химия**».

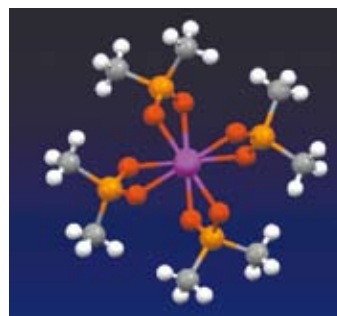
Магистерские программы: -«**Физическая химия**», -«**Неорганическая химия**».

Особенность обучения состоит в неразрывной интеграции науки и учебного процесса, что отмечено в 2006 году премией Правительства РФ в области образования, присужденной коллективу преподавателей ИГХТУ, ИХР РАН и ВХК РАН.

Качество подготовки обусловлено высоким профессионализмом профессорско-преподавательского состава (к

работе привлекаются ведущие ученые), современной инструментальной базой для учебного процесса и научных исследований, постоянным совершенствованием форм и методов обучения, гибкой системой дополнительных квалификаций, вовлечением студентов, уже с первого курса, в научно-исследовательскую деятельность кафедр и лабораторий ИГХТУ и Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, участием студентов в грантах, проектах, конференциях различного уровня. В результате выпускник обладает рядом профессиональных компетенций и готов на высоком уровне решать задачи современной науки.

С 1 курса студенты изучают цикл фундаментальных химических дисциплин, что составляет основу подготовки современного профессионального химика-исследователя. Большое зна-



чение на факультете придает изучению иностранного языка, современных компьютерных технологий и их использованию в науке и образовании, высшей математике и физике. Обширен цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин, позволяющих получить отличную подготовку, необходимую современному специалисту с развитым гуманитарным мышлением и ориентирующемуся в направлениях инновационной экономики. Отдельного внимания заслуживает цикл педагогических дисциплин, направленных на формирование у выпускника компетенций, позволяющих работать в дальнейшем в средней и высшей школе на высоком научном уровне, используя современные образовательные технологии.

На факультете практикуются стажировки студентов и выпуск-

ников в отечественных и зарубежных научно-исследовательских и образовательных центрах (США, Германия, Англия, Норвегия, Чехия, Япония, Польша, Тайвань и др.), приглашение для чтения лекций ведущих ученых из других российских и международных институтов.

**О высоком качестве подготовки свидетельствует следующий факт – почти 35% выпускников факультета стали кандидатами химических наук!**

Для студентов, имеющих наиболее высокие показатели в учебной и научно-исследовательской работе, учрежден специальный стипендиальный фонд им. Г.А. Крестова – основателя факультета.

Выпускники факультета востребованы на рынке труда и сферы их деятельности постоянно расширяются – это не только сотрудники и преподаватели вузов, институтов Российской академии наук, но и лабораторий других государственных и негосударственных научных центров, в т. ч. зарубежных (США, Норвегия, Чехия, Таиланд, Германия, Италия и др.), ведущих фундаментальные и прикладные исследования в таких областях как биохимия, молекулярная биология, нанохимия, геохимия, нефтехимия, экология, почвоведение, криминалистика, фармацевтика, медицина, микроэлектроника и др.



**Выпускники факультета – Ю. Марфин, А. Соломонов и Е. Раткова в 2013 году стали победителями конкурса молодых ученых на получение стипендии Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.**

## КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

Зав.кафедрой – доктор технических наук,  
профессор В.А. ЗАЙЦЕВ

## Образование, достойное профессионалов

Кафедра экономики и финансов – одна из ведущих кафедр экономического профиля среди вузов г. Иванова. Это современный научно-исследовательский и образовательный центр, активно внедряющий инновационные технологии обучения. Высокий уровень подготовки подтвержден международной аккредитацией кафедры в системе менеджмента качества ИСО 9000:2001. На кафедре экономики и финансов осуществляется подготовка бакалавров и магистров.

**Бакалавриат:**  
направление «ЭКОНОМИКА»: *профиль «Экономика предприятий и организаций»;*  
направление «МЕНЕДЖМЕНТ»: *профиль «Менеджмент организации»;*  
направление «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»: *профиль «Электронный бизнес».*  
**Магистратура:**  
направление «ЭКОНОМИКА»: *программа «Экономика фирмы и отраслевых рынков»;*  
направление «МЕНЕДЖМЕНТ»: *программа «Инновационный менеджмент».*

Главным конкурентным преимуществом профиля подготовки «Экономика предприятий и организаций» является широкая профессиональная направленность. Студенты получают комплекс знаний в области:

- экономики и рациональной организации деятельности предприятия;
- эффективного управления современным предприятием;
- финансово-экономического анализа и мониторинга деятельности предприятия;
- технологии производства в отрасли и на предприятии;
- экономической оценки инвестиций;
- оценки стоимости недвижимости и бизнеса;
- обеспечения конкурентных преимуществ предприятий;
- правовых основ производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Подготовка по профилю «Менеджмент организации» направлена на обучение студентов основам бизнеса на базе изучения ими основных положений теории и результатов передовой практики.



## КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Зав.кафедрой – доктор экономических наук,  
профессор А.Н. ИПЬЧЕНКО

## УПРАВЛЕНИЕ – МАТЬ УЧЕНЫЯ

На кафедре управления и экономико-математического моделирования проводится подготовка **магистров**:

- по направлению «ЭКОНОМИКА» по программе «*Математические методы анализа экономики*»;
- по направлению «МЕНЕДЖМЕНТ» по программе «*Антикризисное управление*».

Выпускники, освоившие магистерскую программу «Математические методы в экономике», получают самую современную экономическую профессию: «экономист-аналитик». Такой специалист «един в трёх лицах»: он

Предприятия в условиях высокой конкуренции должны часто производить смену продукции, переходить на более прогрессивные технологии, претерпевая постоянные изменения. Это становится причиной того, что менеджмент организации важен для менеджеров всех уровней управления.

Профиль «Электронный бизнес» – это программа подготовки специалистов по ведению предпринимательской деятельности с использованием информационных технологий, охватывающая всю цепочку взаимоотношений с партнерами и заказчиками и включающая понятие электронной коммерции.

Во время обучения студенты могут использовать все материально-технические ресурсы кафедры (3 компьютерных класса, оснащенных самой современной компьютерной техникой, объединенных в единую университетскую сеть с выходом в интернет, периферийное оборудование (сканеры, принтеры и др.), мультимедийные проекторы, интерактивные доски, полиграфическое оборудование, копировальные аппараты), а также систему дистанционного обучения «Доцент», с 2001 года внедренную в образовательный процесс и основанную на современных интернет-технологиях.

Наши выпускники востребованы в органах государственного, регионального и муниципального управления, в финансовых, экономических и аналитических подразделениях предприятий и учреждений всех организационно-правовых форм, ИТ-отделах банков и страховых компаний, инвестиционных и пенсионных фондов, инновационных компаний.

### Выпускников ИГХТУ приглашают на работу и производственную практику предприятия и организации:

- **ОАО АКБ «Росбанк»;**
- **ОАО КБ «Иваново»;**
- **ЗАО АКБ «Кранбанк»;**
- **ЗАО «ВТБ 24»;**
- **ОАО «Ивхимпром»;**
- **ОАО АКБ «Инвестторгбанк»;**
- **ЗАО «Текстильная компания «Русский дом»;**
- **ОАО «КРАНЭКС» и другие;**
- **органы государственной власти и местного самоуправления.**

**В ИГХТУ имеется 27 дисплейных классов, более 1200 рабочих мест, оборудованных компьютерами, 25 мультимедийных аудиторий.**

**Локальные информационные сети университета обеспечивают эффективный доступ в глобальную сеть интернет.**

**Студентам предоставляется возможность бесплатного доступа в интернет.**

и математик, и экономист, и информатик, способный работать на любом крупном предприятии, в управляющей организации, в любой сфере деятельности – везде, где требуется глубокий факторный анализ сложившейся ситуации и обоснованный прогноз на будущее.

Выпускники, завершившие обучение по программе «Антикризисное управление», имеют хорошую экономическую и правовую подготовку, знакомы с диагностикой «финансового неблагополучия» и мерами предотвращения нежелательного банкротства. Они легко находят работу в надзорных и правоохранительных органах, во властных структурах и очень нужны на предприятиях, особенно, коммерческих.

Подготовка магистров по указанным направлениям в Ивановской области проводится только в ИГХТУ на кафедре УиЭММ.

У выпускников имеются возможности дальнейшего карьерного роста и повышения квалификации путем обучения в аспирантуре. **Приходите за знаниями к нам – это современно и актуально, перспективно и престижно!**



## КАФЕДРА ФИНАНСОВ И КРЕДИТА

Зав.кафедрой – доктор экономических наук,  
профессор Ю.А. СОКОЛОВ



## НАЧНИ КАРЬЕРУ С НАМИ

Вы видите себя будущим финансистом или банкиром? Вы хотите управлять компанией или банком? Тогда ждем вас на нашей кафедре!

**Бакалавриат:**  
направление «ЭКОНОМИКА» – профиль «**Финансы и кредит**»;  
направление «МЕНЕДЖМЕНТ» – профиль «**Финансовый менеджмент**».

**Магистратура:**  
направление «ЭКОНОМИКА» – программа «**Бухгалтерский учет и налогообложение**»;  
направление «ФИНАНСЫ И КРЕДИТ» – программы «**Банки и банковская деятельность**» и «**Организация и управление корпоративными финансами**».

В учебном процессе широко применяются интерактивные формы обучения (Бизнес-курс «Максимум», Автоматизированная банковская система «Управление кредитной организацией»),

проводятся мастер-классы экспертов и специалистов, анализ деловых ситуаций и имитационных моделей. Семинары ведутся в диалоговом режиме, в форме дискуссий, проводятся конференции и круглые столы с привлечением специалистов-практиков. По всем учебным дисциплинам подготовлены, изданы и используются в учебном процессе учебно-методические комплексы, являющиеся авторскими, оригинальными разработками преподавателей.

На кафедре сложились партнерские отношения с бизнес-структурами в технологической и организационно-экономической сферах, где студенты сначала проходят практику, а на старших курсах начинают работать. Это является катализатором развития профессиональных компетенций студентов. Именно за связи с работодателями, а также ис-

пользование инновационных методов в учебном процессе в 2008 году кафедра стала победителем Первого общероссийского конкурса «Лучшая экономическая кафедра» в номинации «Финансы и кредит».

Выпускник, имеющий подготовку по профилям «Финансы и кредит» и «Финансовый менеджмент», подготовлен к профессиональной работе в государственных органах федерального, территориального и муниципального уровня, банках, финансовых, страховых, консалтинговых компаниях, аудиторских фирмах, инвестиционных фондах, финансовых и экономических службах предприятий и организаций и может занимать должности: финансового менеджера, экономиста, аналитика, финансового консультанта, аудитора, кредитного эксперта и др.

Наши преимущества: востребованность специалистов на рынке труда; учет профессиональных требований, предъявляемых потенциальными работодателями; использование современных инновационных технологий обучения; финансовая



поддержка научных изысканий в форме грантов, именных стипендий и др.

**Используйте уникальный шанс получить необходимый уровень профессиональной подготовки и перспективного трудоустройства!**

## Гуманитарный факультет

Декан – д.и.н., доцент Е.М. Раскатова  
тел. (4932) 30-04-84

КАФЕДРА ИСТОРИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ

Зав. кафедрой – доктор исторических наук, доцент Е.М. Раскатова

## КРАСОТА СПАСЕТ МИР

Сегодня многие технические вузы имеют гуманитарные направления обучения, что соответствует передовым позициям европейского университетского образования. Кафедра истории и культурологии ведет подготовку на всех образовательных уровнях (бакалавр, магистр) по уникальному, пока еще редкому, но уже востребованному направлению «Культурология». Качество преподавания гарантировано коллективом высококвалифицированных специалистов-гуманитариев, кандидатов и докторов наук.

В рамках направления «КУЛЬТУРОЛОГИЯ» осуществляется подготовка бакалавров по профилю «Социокультурное проектирование» и магистров по программе «Социокультурный менеджмент».

Культурология – это современная наука, изучающая актуальные вопросы существования человека и социума в их культурной составляющей. Цивилизованное общество в XXI веке вновь подтверждает старую мысль – «Красота спа-

*Молодые творческие силы региона объединяет «Мастерская современного искусства «6 этаж». Здесь проводятся художественные и фотовыставки, семинары по проблемам современного искусства, встречи с художниками, актерами, писателями, критиками.*

сет мир», предлагая для этого конкретные способы изменения мира средствами культуры – создание социально ориентированных культурных проектов, способных улучшить качество жизни человека.

Фундаментальная программа обучения по направлению «Культурология» готовит молодых людей к сознательной, самостоятельной, творческой деятельности в различных областях культуры. Учебный план включает множество разнообразных и интересных дисциплин (история мировой и российской культуры, история кинематографа, история зарубежного театра, менеджмент в сфере культуры, редакционно-издательская деятельность, культурный туризм и др.), связанных с возможностями будущей профессиональной деятельности. Несомненно полезным является и углубленное изучение основного иностранного языка и освоение азов второго иностранного языка по выбору студента.

Дипломированному культурологу не составит сложности найти применение своим знаниям и способностям – он может получить стабильную, социально привлекательную работу в государственных учреждениях и организациях культуры (органы управления культурой, музеи, образовательные учреждения, СМИ и т.д.) или может реализовать себя в культурно ориентированных бизнес-проектах, получающих все большее развитие в нашей стране (частные арт-галереи, кинотеатры, организация коммерческого досуга, культурного туризма и многое другое), – не только как исполнитель, но и как креативный директор и организатор.

Мы ждем не просто школьников, мечтающих получить качественное гуманитарное образование, но серьезных талантливых и инициативных людей, стремящихся к творческой самореализации и настроенных на профессиональный успех!



Творческие проекты студентов-культурологов реализуются в городе и области.

**К услугам студентов ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР, в котором работают 2 читальных зала и 3 абонемента - учебной, научной и художественной литературы. Библиотечные фонды насчитывают свыше 1,5 млн. единиц хранения.**

Получить высшее образование, совмещая учебу и работу на своем предприятии, можно на заочном факультете ИГХТУ. Заочный факультет готовит бакалавров по следующим направлениям и профилям:

## Химическая технология

- Химическая технология неорганических веществ
- Технология электрохимических производств и источников электрической энергии
- Технология керамики и стекла
- Химическая, био- и нанотехнологии текстиля
- Химическая технология органического и нефтехимического синтеза
- Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
- Технология полимерных волокон и композиционных материалов
- Химия полимеров медико-биологического назначения
- Технология и переработка полимеров
- Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий

## Продукты питания из растительного сырья

- Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий\*

## Технологические машины и оборудование

- Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств

## Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

- Защита окружающей среды и промышленная экология
- **Стандартизация и метрология**
- Метрология, стандартизация и сертификация \*
- **Автоматизация технологических процессов и производств**
- Автоматизация технологических процессов и производств

## Менеджмент

- Финансовый менеджмент\*
- Менеджмент организации\*

## Экономика

- Экономика предприятий и организаций\*
- Финансы и кредит\*

## Бизнес-информатика

- Электронный бизнес\*

## Культурология

- Социокультурное проектирование\*.

\* Обучение по договорам с физическими и юридическими лицами.

Подготовка ведётся на бюджетной и коммерческой основе.

Срок обучения на базе общего среднего и начального профессионального образования – 5 лет, на базе среднего специального образования – 4 года.

## Заочная магистратура (на базе бакалавриата или специалитета – срок обучения – 2,5 года)

### Химическая технология

- Химическая технология неорганических веществ и материалов
- Электрохимические процессы и производства
- Химия и технология полимерных покрытий
- Химическая технология полимеров и пластических масс
- Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов

### Управление в технических системах

- Автоматизация технологических процессов и производств

### Менеджмент

- Инновационный менеджмент

### Финансы и кредит

- Банки и банковская деятельность
- Организация и управление корпоративными финансами

### Экономика

- Бухгалтерский учет и налогообложение
- Экономика фирмы и отраслевых рынков

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ

Директор – к.х.н., доцент Н.Р. Кокина

наш адрес: ул. Арсения, 25 т. (4932) 93-96-84

Для того чтобы иметь более четкое представление о том, что же делать после окончания университета, как найти работу, как реализовать себя в послевузовской жизни, вам уже на первых курсах необходимо строить свою карьеру, и это касается не только полученных знаний. Это означает, что необходимо активно изучать как сам предмет обучения, так и стараться как можно больше времени уделять практической профессиональной подготовке.

Региональный центр содействия трудоустройству выпускников (<http://job.isuct.ru>) предлагает помощь:

- в составлении резюме
- в выборе работы по специальности
- в получении информации о предприятиях.

Здесь вы можете познакомиться с жизнью интересующих вас предприятий из корпоративных газет, посмотреть презентации и буклеты, узнать о заявках предприятий на молодых специалистов, получить ответы на вопросы по трудоустройству.



**Начиная со 2 курса, в ИГХТУ можно параллельно с обучением на дневном факультете получить ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (на коммерческой основе) по направлениям:**

- «Менеджмент»,
  - «Экономика»,
  - «Продукты питания из растительного сырья»
- и по другим аккредитованным направлениям по индивидуальному учебному плану, а также дополнительную квалификацию**
- «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»,
  - «Преподаватель высшей школы».

На базе РЦСТВ работает Студенческая биржа труда ОГКУ «Ивановский центр занятости населения». Здесь вам помогут в выборе вакансий временной занятости (в свободное от учёбы время).

При РЦСТВ работает сектор практики, где можно получить всю информацию о том, где и как проходить производственную практику, узнать адреса предприятий, оформить соответствующие документы и др.





## Наука зовёт...

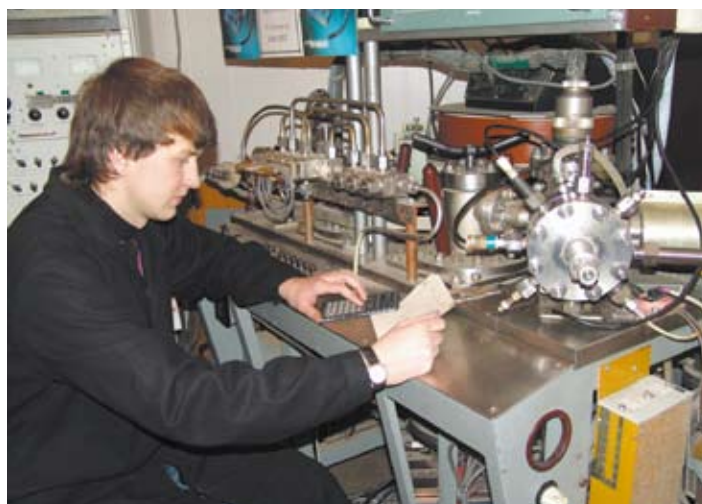
ИГХТУ сегодня – не просто один из престижных университетов России, но и крупный исследовательский центр, в котором работают ученые, признанные не только в нашей стране, но и за рубежом.

Научная работа в ИГХТУ ведется на всех кафедрах университета, поэтому каждый студент, который хочет проявить себя как исследователь, может найти интересующую его научную проблему, и не только в области химии, но и физики, экономики, гуманитарных и других наук. Определить свою дорогу в науке вам помогут опытные педагоги-ученые вуза, а также студенческое научное общество, которое входит в структуру студенческого правительства университета. В ИГХТУ также действуют специализированные студенческие исследовательские лаборатории, работающие на базе факультета фундаментальной и прикладной химии.

Что же дают студенту занятия научно-исследовательской работой? Во-первых, это задел на будущее. Разрабатывая свою научную тематику уже с младших курсов, вы без труда сможете



*Лауреаты и дипломанты конкурса «Я! Года»  
А. Соломонов, Т. Щапова, А. Макушин.*



*Лаборатория высокотемпературной масс-спектрометрии -  
одно из ведущих научных подразделений вуза.*

***Студенты, увлеченные наукой, окончив вуз, могут продолжить образование в аспирантуре (26 специальностей) и защитить диссертацию в одном из 6 диссертационных советов ИГХТУ.***

защитить диплом бакалавра (4 курс) и магистерскую диссертацию (6 курс). А те студенты, для которых наука станет любимым делом, окончив вуз, могут продолжить образование в аспирантуре университета и, защитив диссертацию, получить ученую степень кандидата химических, технических или экономических наук.

Во-вторых, занятия наукой – это не только возможность проявить свою любознательность, но и представить свои достижения научной аудитории других вузов, пообщаться со сверстниками, посмотреть мир и даже ... заработать своим интеллектуальным трудом. Полученные студентами ИГХТУ результаты публикуются в научных журналах, а также представляются на научных конференциях и выставках, проводимых как в России, так и за рубежом. Имея научные публикации и опыт участия в работе конференций, студент может подавать заявки на многочисленные конкурсы и выигрывать стипендии или гранты, предназначенные не только для финансовой поддержки научных исследований молодых ученых, но и для обучения студентов в зарубежных университетах. Таких примеров в ИГХТУ предостаточно! Наши студенты участвуют во всех научных мероприятиях и конкурсах, ежегодно становясь победителями, призёрами и стипендиатами. Благодаря активному международному сотрудничеству ИГХТУ с научными учреждениями различных стран мира, растет число зарубежных стажировок студентов и аспирантов вуза (Германия, Норвегия, Испания, Италия и др.).

В ИГХТУ ежегодно проводятся студенческие конференции, например, «Дни науки», по результатам которых издаются сборники научных трудов. ИГХТУ по-прежнему остается единственным вузом Иванова, в котором ежегодно проводится конкурс грантов для поддержки научно-исследовательской работы студентов, причём сумма грантов ежегодно возрастает.

Университет ждет новых студентов, интересующихся наукой – молодых, талантливых, ищущих! А в науке по-прежнему есть место открытиям!



*Студент ИУФИС В. Цава –  
победитель Всероссийского конкурса  
«Моя страна – моя Россия».*

***Ежегодно студенты и аспиранты ИГХТУ становятся стипендиатами Президента РФ, Правительства РФ, победителями различных конкурсов, в т.ч. международных, обладателями грантов.***



**Правительство - это звучит!**

ИГХТУ – единственный вуз в области, где существует совершенно особая организация – студенческое правительство. Более 10 лет назад активные студенты ИГХТУ решили создать свое правительство, ну и, создали, в чем им активно помогали студенческий профком и ректор. На сегодняшний момент в СП семь отделов: учебно-аналитический, оргмассовый, пресс-центр, отдел по работе с абитуриентами, отдел по работе с первокурсниками, отдел самоуправления и даже ЦСК – центр студенческой карьеры. Каждый отдел отвечает за определенную сферу жизни вуза.

В областном конкурсе на лучшую модель студенческого самоуправления наше СП заняло первое место!

Студенты, живущие в общежитиях, избирают студенческие советы общежитий. Чистота и порядок, организация конкурсов, например, на самую чистую и самую уютную комнату, студенческих праздников в общежитиях – вечеринок и дискотек – всё в руках этих органов студенческого самоуправления.

Студенты, живущие в общежитиях, избирают студенческие советы общежитий. Чистота и порядок, организация конкурсов, например, на самую чистую и самую уютную комнату, студенческих праздников в общежитиях – вечеринок и дискотек – всё в руках этих органов студенческого самоуправления.



Традиционными в студенческой жизни стали организуемые студенческим правительством «Неделя первокурсника», конкурсы «Любимый преподаватель» и «Студент года», встречи студенческого актива с руководством университета, конкурс студенческих научных работ, научно-практические конференции «Образование. Занятость. Карьера», «Учебный процесс глазами студентов», предметные олимпиады и конечно, корпоративный праздник - «День химика».

**Поддержим и поможем**

Самая многочисленная организация, объединяющая студенческий люд - профсоюз студентов и аспирантов. Возглавляет его профком, куда студенты избирают своих лидеров. А цели профсоюзной организации самые что ни на есть благородные:

1. Защищать права и интересы студентов.
2. Участвовать в общественной жизни вуза, города, области, страны.

3. Участвовать в организации и проведении научных конференций и семинаров.
4. Оказывать студентам материальную, моральную и юридическую поддержку в сложных жизненных ситуациях.
5. Организовывать досуг и отдых студентов.
6. Заботиться о студенческом здоровье (для вас - санаторий-профилакторий).

Наш профком не оставляет никого один на один с их проблемами. Приходите, поможем!





## Химтех - вуз спортивный

ИГХТУ по праву можно считать спортивным вузом. Спортивный клуб в своих секциях объединяет людей спортивных и активных. Футбол, волейбол, баскетбол, легкая атлетика, шахматы, настольный теннис, аэробика, пауэрлифтинг, самбо (даже для девушек!) и много других секций помогут вам сохранить спортивную форму, повысить свои спортивные достижения и побороться за честь вуза на областных и даже российских соревнованиях.

Лучшие спортсмены, защищающие честь вуза, получают надбавку к стипендии и премируются за высокие спортивные достижения.



В спартакиаде вузов Ивановской области наш университет уверенно занимает лидирующие позиции.



Спортивную честь вуза защищают 5 призеров международных чемпионатов, 1 мастер спорта международного класса, 14 мастеров спорта, 56 кандидатов в мастера спорта, свыше 150 первокурсников.



## Стань химзвездой!

Студенческий клуб ИГХТУ – многократный победитель областного фестиваля искусств «Студенческая весна». Все творческие коллективы клуба являются дипломантами и лауреатами этого фестиваля. Это хореографические ансамбли «Винегрет» и «Вокруг танца», студенческий театр им. Силикачиных (СТС), команды КВН, шоу-театр «Камон», фольклорный ансамбль «Ritchie Style»,

рок-группы, а также отдельные исполнители-вокалисты и представители оригинального жанра. На нашей студенческой сцене (а зал ИГХТУ – один из лучших в городе) они оттачивают своё мастерство и развивают свои таланты, а главное – радуют всех зрителей.

Студенческий клуб – это ещё и удивительная общность творческих людей, настоящее студенческое братство. Здесь царит неповторимая, пронизанная теплом и любовью атмосфера, которую создают сами ребята.

Хочешь стать химзвездой – будь ей!



На базе студенческого клуба работают молодежный клуб авторской песни «Дельта» и городской туристический клуб «АБРИС». Если вам по душе всевозможные походы, покорение горных вершин, постижение загадок природы – это ваш клуб.

Вот так мы живем – студенты ИГХТУ. И если тебе такая жизнь нравится – поступай в Химтех! Впереди тебя ждут бурные и незабываемые годы – студенческая дружба, веселые вечеринки, страстная любовь, концерты и соревнования, конкурсы и интересные поездки, море потрясающего общения и, конечно, в свободное время – лекции, семинары, зачеты, экзамены,

курсовые, лабораторные, чертежи, контрольные, коллоквиумы и еще много всего.

Если у вас есть организаторский, артистический, спортивный или какой-либо еще талант – вам прямая дорога в ИГХТУ! Если же вы не видите в себе особых способностей и не знаете, чем хотите заниматься – все равно поступайте в ИГХТУ!



**Центр довузовского обучения**

Тел. (4932) 41-77-26

Директор – к.х.н. Е.А. Масловская

**ХИМИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ**

Директор – д.х.н., проф. В.В. Кузнецов

Принимаются выпускники 9-х классов средних школ (по итогам собеседования).

Обучение бесплатное. Выпускники лицея получают аттестат о среднем образовании государственного образца.

В лицее осуществляется углубленная подготовка по естественно-научным и гуманитарным дисциплинам. Занятия проводят преподаватели ИГХТУ в аудиториях, лабораториях и дисплейных классах вуза.

С октября для поступающих в лицей работают подготовительные курсы. Запись в корп «В» (пр. Шереметевский, 10), комн. 310. (Тел.: (4932) 32-72-56).

**Контакты**

153000 г. Иваново, пр. Шереметевский, 7,  
<http://www.isuct.ru>

Приёмная комиссия  
(4932) 93-98-19, [pricom@isuct.ru](mailto:pricom@isuct.ru)

Центр довузовского обучения, курсы  
(4932) 41-77-26, [cdon@isuct.ru](mailto:cdon@isuct.ru)

Деканат заочного обучения  
(4932) 30-18-14, [dekanzo@isuct.ru](mailto:dekanzo@isuct.ru)

Лицей при ИГХТУ (4932) 32-72-56, [liceum@isuct.ru](mailto:liceum@isuct.ru)

**Курсы по подготовке к ЕГЭ**

ИГХТУ организует курсы по подготовке к ЕГЭ по программам 1 года и 2 лет обучения. Учебная программа – 8-16 часов в месяц по каждой дисциплине. Группы по 5-12 человек.

Формы подготовки: курсы очные, вечерние, субботние, очно-заочные в городах области, летние.

Начало занятий – сентябрь (8 мес.), ноябрь (6 мес.).

Организуются бесплатные занятия по подготовке к ЕГЭ по химии в городах Ивановской области для групп школьников 10-15 человек.

На подготовительных курсах ИГХТУ формируются группы подготовки к ЕГЭ по химии и физике с **льготными условиями оплаты**. Стоимость обучения зависит от численности учебной группы.

Подготовка к ЕГЭ проводится по дисциплинам:  
**математика, русский язык, химия, физика, информатика, обществознание.**

ИГХТУ приглашает на углубленные занятия по химии (бесплатно) учащихся 8-11 классов

"Химическая школа старшеклассников" (кафедра неорганической химии)  
Занятия 1 раз в неделю в лабораториях кафедры.

Занятия в «Химической школе» для тех, кому интересна наука химия. Школьники учатся решать задачи и проводить расчеты по химическим реакциям, получают навыки работы в лаборатории и выполнения химического эксперимента, готовятся к экзаменам и олимпиадам по химии.

Адрес: Шереметевский пр., 10, корпус "В" ИГХТУ, 3 этаж, кафедра неорганической химии. (Тел.: 8 (4932) 41-77-26, 47-77-88).

Практикум "Химия и жизнь" (кафедра аналитической химии)

Занятия 1 раз в месяц, по воскресеньям, в лаборатории кафедры.

Мечтаете "похимичить"? Растворить, получить осадок, истолочь в порошок, превратить жидкость в дым? Любой школьник может применить свои знания по химии и перейти от написания химических реакций в тетради к проведению их в пробирках.

Адрес: Шереметевский пр. 10, корпус "В" ИГХТУ, 4 этаж, кафедра аналитической химии. (Тел.: 8 (4932) 41-77-26).

**Пригласительный билет**

Приглашаем школьников, студентов колледжей, техникумов, училищ, педагогов и родителей участвовать в мероприятиях в ИГХТУ. Ежегодно у нас проходят:

- |  |                  |
|--|------------------|
| ■ «Дни открытых дверей ИГХТУ»  | сентябрь, март   |
| ■ «Областной конкурс юных химиков»                                     | октябрь – ноябрь |
| ■ Познавательные лекции для школьников. «Дни химии»                    | декабрь          |
| ■ Межрегиональная олимпиада для школьников по химии и физике           |                  |
| ■ «Фундаментальные науки – развитию регионов»                          | февраль          |
| ■ Интернет-олимпиада по химии  | март – апрель    |
| ■ Летняя школа юных химиков  | июль             |
| ■ Экскурсии для школьников по кафедрам и лабораториям ИГХТУ по заявкам | по заявкам       |
| ■ Занятия для школьников в лабораториях ИГХТУ                          | ноябрь           |
| ■ «Неделя первокурсника»   | 1-10 сентября    |
| ■ Конкурс первокурсников «Алло, мы ищем таланты!»                      |                  |
| ■ «Ярмарка вакансий» для старшекурсников                               | март – апрель    |
| ■ Студенческая научная конференция                                     | май              |
| ■ «День химика»  | май              |
| ■ Торжественные мероприятия, посвященные выпуску молодых специалистов  | июнь             |

Вся информация о мероприятиях и точных датах их проведения будет представлена на сайте университета [www.isuct.ru](http://www.isuct.ru)

*Добро пожаловать в ИГХТУ!*