

О факультете

«Факультет готовит не просто специалистов-химиков, он готовит профессиональных ученых, востребованных современной наукой, образованием и промышленностью. Институт химии растворов активно участвует в учебном процессе и является основной базой практики студентов, обеспечивая современным оборудованием и технологиями»

*Директор Института химии растворов
им. Г. А. Крестова РАН, д.х.н., профессор А. Г. Захаров*

Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН было основано 31 марта 1992 года постановлением Президиума Российской академии наук с целью повышения уровня высшего образования и целевой индивидуальной подготовки специалистов по современным направлениям химической науки для научных, образовательных учреждений и промышленных предприятий центра России. Инициатива создания Факультета принадлежит ученому с мировым именем – члену-корреспонденту РАН, доктору химических наук, профессору Г. А. Крестову – известному специалисту в области физико-химии растворов и организатору науки.



*Закончить университет... Только с красным дипломом!
Выпускнику 2013 года – Иваову Серову красный диплом вручает депутат
Государственной думы РФ В. В. Иванов*

Миссия факультета заключается в создании единой научно-образовательной среды для подготовки высококвалифицированных химиков-исследователей для решения актуальных проблем и задач

- ✓ современной химической науки и материаловедения,
- ✓ среднего и высшего химического и естественнонаучного образования,
- ✓ промышленных предприятий, использующих химические процессы и наукоемкие технологии,

обладающих необходимым комплексом общекультурных и профессиональных компетенций, владеющих современными информационными и образовательными технологиями, иностранными языками, способных к эффективной работе на мировом уровне, готовых к социальной и профессиональной мобильности.

Абитуриентам

«Факультет для меня и моих сокурсников стал настоящим домом. Домом, где совершаются настоящие открытия, с особенным духом коллективизма и настоящего творчества! Приглашаю Вас в нашу семью!»

*Магистрант, участник и победитель научных конкурсов
А. Ксенофонтов*

Что нужно знать:

- ✓ прием осуществляется в соответствии с общими Правилами приема в Ивановский государственный химико-технологический университет (см. <http://main.isuct.ru/ru/pricom>);
- ✓ ежегодный набор на бакалавриат составляет 20–25 человек (бюджетное отделение), возможно коммерческое обучение;
- ✓ набор в магистратуру составляет в среднем 10 человек (бюджетное отделение), возможно коммерческое обучение;
- ✓ вступительные испытания – при поступлении в бакалавриат – в форме ЕГЭ, при поступлении в магистратуру – экзамен, включающий проверку основных общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра в письменной форме;
- ✓ иногородним предоставляется общежитие;
- ✓ на факультете сформирована гибкая система дополнительного образования, позволяющая во время получения основного образования, пройти профессиональную переподготовку по педагогике, менеджменту, иностранному языку, экономике для создания благоприятной ситуации своей конкурентоспособности на рынке труда;
- ✓ факультет приглашает заинтересованных школьников (с 8 по 11 класс) к участию в Дне факультета (ежегодно в конце марта), Летней школе юных химиков, Областным конкурсе юных химиков, Школе успешного абитуриента и других мероприятиях!



Наши увлеченные абитуриенты

Контакты

<http://www.isuct.ru>, www.vk.com/vhk_isuct, 153000, Иваново,
Шереметевский пр., д. 10, 3 этаж Высотного корпуса, к. 308 –
деканат, тел. +7(4932)327256,
e-mail: hcc@isuct.ru

Ивановский государственный химико-технологический университет

Институт химии растворов им. Г. А. Крестова
Российской академии наук

Факультет Фундаментальной и прикладной химии



Ивановское отделение ВХК РАН

- Направление «Химия»
- Бакалавриат, магистратура
- Широкий профиль обучения в бакалавриате – «Теоретическая и экспериментальная химия»
- Магистерская программа «Химия перспективных веществ и материалов»
- Форма обучения – очная, дневная
- Internet-страницы: <http://www.isuct.ru>, http://vk.com/vhk_isuct
- Председатель Ивановского отделения ВХК РАН и руководитель магистерской программы – член-корреспондент РАН, Президент ИГХТУ О. И. Койфман



*Nunquam petrorsum,
semper ingrediedum!*

Особенности обучения

«Учебный план студентов факультета имеет, при сохранении своей фундаментальности, необходимую для завтрашнего дня инновационную составляющую. Студенты усиленно изучают английский, компьютерные технологии, современные инструментальные методы исследования, инноватику, менеджмент, педагогику и пр.»

Декан факультета, к.х.н., доцент Е. В. Румянцев



Знаменитая Периодическая таблица в стиле «Хим-тех».
1-ая, старейшая аудитория университета

- ✓ научно-исследовательская работа с 1 курса как часть учебного плана, в актуальных направлениях современной химии и материаловедения;
- ✓ междисциплинарный подход в учебном процессе, возможность выбора индивидуальной траектории обучения;
- ✓ система персональных кураторов, рейтинговая система оценки успеваемости;
- ✓ зарубежные стажировки студентов, участие в научных конференциях;
- ✓ использование различных ресурсов (конкурсы, гранты, именные стипендии) для материальной поддержки студентов;
- ✓ тесное сотрудничество с институтами Российской академии наук и международными научными центрами для выполнения научной работы и стажировок;
- ✓ проведение учебных занятий в активных и интерактивных формах, использование системы научно-исследовательских семинаров и диспутов.

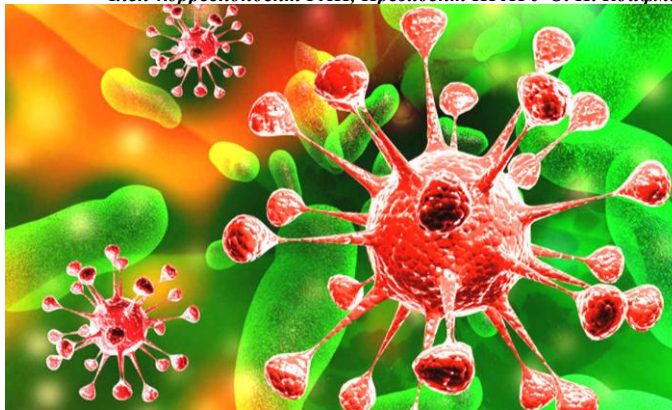


Выбирай достойное будущее вместе с нами! Огромный мир атомов, молекул, новых технологий, научного творчества и инновационных решений ждет тебя!

Научные исследования

«Химия – пожалуй, одна из самых интереснейших наук, и студенты факультета знают об этом не понаслышке. Именно студенты этого факультета составляют научную гордость и элиту университета»

Член-корреспондент РАН, Президент ИГХТУ О. И. Койфман



Будущее – за наномедициной. Студенты факультета активно работают в этом направлении, изучая молекулярный докинг лекарственных препаратов, инклюзионное комплексобразование с биологическими макромолекулами и другие актуальные проблемы на современном научном оборудовании, с привлечением данных известных международных научных групп

Научная работа составляет важнейшую часть учебного плана и является одним из приоритетов при подготовке химиков-исследователей. Факультет проводит передовые междисциплинарные исследования в области современной неорганической, физической, координационной, супрамолекулярной химии, химии растворов, неорганического материаловедения, в том числе направленных на получение новых классов функциональных наноматериалов. Около 60 % выпускников продолжают обучение в аспирантуре, защищают кандидатские диссертации. Многие из них – сотрудники российских и зарубежных научно-образовательных центров.



Студенты факультета умеют показывать любые химические чудеса!

Достижения и перспективы

«Если Вы чувствуете в себе силы и уверенность сделать в этой жизни что-нибудь стоящее – открыть новые вещества, создать новые материалы, запустить новую технологию, быть полезным человечеству и др., тогда Ваш выбор – этот факультет. Каждый из нас, приобщившись к науке, уникальным, творческим людям и коллективам, уверен, совершит новое открытие!»

Выпускник факультета, победитель конкурса стипендий Президента РФ по направлениям модернизации российской экономики, к.х.н. Ю. С. Марфин



Сформированные компетенции позволяют достигать блестящих результатов в науке! Выпускнику факультета Александру Погонину диплом победителя международной конференции вручает ректор Краковской Политехники

- ✓ ежегодно студенты становятся победителями различных конференций, конкурсов, являются стипендиатами Президента и Правительства РФ;
- ✓ многие студенты работают по грантам и научным программам, в том числе РФФИ, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»;
- ✓ к моменту защиты квалификационных (дипломных) работ студенты добиваются больших успехов – имеют публикации в ведущих научных журналах;
- ✓ о качестве подготовки специалистов может служить следующая цифра – на сегодня уже более 85 выпускников имеют ученые степени кандидата наук!

Карьера. Трудоустройство

Сферы деятельности выпускников постоянно расширяются – это не только сотрудники и преподаватели Вузов, институтов РАН, но и лабораторий других государственных и негосударственных научных и инновационных центров, технопарков, промышленных предприятий, в т. ч. зарубежных (США, Норвегия, Чехия, Таиланд, Германия, Италия и др.), ведущих фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в таких областях, как биохимия, молекулярная биология, нанохимия, геохимия, нефтехимия, экология, криминалистика, фармацевтика, медицина.



Гордость факультета – группа студентов из Вьетнама, работающие в крупных научно-образовательных центрах своей страны