Хи.Жи.На.

Химия, Жизнь, Наука

Спецвыпуск для абитуриентов

Газета выпускается с 2007 года

Вступительное слово
Стр. 2

История ХИ
Стр. 3

Студенты о ХИ
Стр. 4-5

Выпускники о ХИ
Стр. 6-7

Студенческая копилка
Стр. 8

Вступительное слово

Приветствую вас, дорогие ребята!

Всё меньше времени остаётся до конца учебного года - вашего последнего года в школе, а это значит, что скоро вы станете абитуриентами. Перед вами встанет выбор дальнейшего пути обучения, который во многом определит всю вашу жизнь.

Казанский федеральный университет является одним из старейших высших учебных заведений в России. В его стенах учились и работали многие выдающиеся учёные и деятели: Н. И. Лобачевский, А. М. Бутлеров, Е. К. Завойский, В. И. Ленин, Л. Н. Толстой и многие другие. Не каждый университет может гордиться такой плеядой великих людей.

Если вы держите в руках эту газету, значит вы заинтересованы в поступлении в **Химический институт им. А. М. Бутлерова** Казанского федерального университета. Химический институт - это мощнейший образовательный и научно-исследовательский центр в области химии и химических технологий. По праву сформировавшуюся здесь Казанскую химическую школу называют **«колыбелью русской органической химии».** Накопленные традиции и опыт через поколения передаются наставниками-химиками молодым ученикам.

Поступив в Химический институт, вы получите возможность изучить фундаментальные и прикладные аспекты химии, с первого курса вы сможете **выбрать научную лабораторию** и заниматься там, получая полезный опыт постановки научного эксперимента. А уже после третьего курса вы гарантированно направитесь в лабораторию одной из кафедр и займётесь наукой под руководством преподавателя-учёного.

Однако развитие в области науки - это не всё. Студенты развивают и свой творческий потенциал, вступая в **«Команду молодых активных химиков»** и представляя институт на фестивалях «**День первокурсника», «Студенческая весна»** и многих других. Здесь каждый найдёт применение своим талантам.

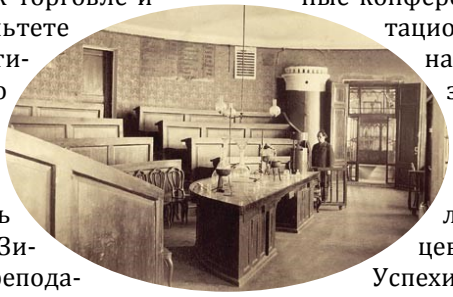
Химический институт будет рад видеть вас в своих стенах! **Желаем успехов!**

Ильдар Мирзаянов

История Казанской химической школы

История Казанского университета тесно связана с историей Химического института. Какой путь прошла химия в стенах университета?

В 1804 году, сразу же совместно с образованием Казанского университета, было предусмотрено создание кафедр «химии и металлургии» и «технологии и наук, относящихся к торговле и фабрикам» на факультете физических и математических наук. Однако вплоть до 1830-х годов преподавание химии находилось на слабом уровне. И лишь с назначением Н. Н. Зинина на должность преподавателя химии зародилась Казанская химическая школа. Интересным является тот факт, что Н. Н. Зинин больше интересовался математикой, чем химией. Блестящего ученого-химика Казанский университет получил по приказу ректора, Н. И. Лобачевского.



В Казанском университете совершались важные открытия, а способствовала этому оснащенная лаборатория, находящаяся во внутреннем дворе университета. Здание составляет часть архитектурного ансамбля университетского двора. Строительство его было закончено в 1837 году по проекту архитектора М. П. Коринфского и предназначалось для физической (второй этаж) и химической (первый этаж) лабораторий университета. Это была первая настоящая химическая лаборатория Казанского университета, и именно здесь началось развитие органической химии в России. «Колыбель русской органической химии», - так определили историки химии Казань, химическую лабораторию Казанского университета.

Примечательно, что лаборатория функционирует до сих пор: в полукруглой аудитории проходят лекции, научные конференции, защита диссертационных работ, несмотря на то, что в 1863 году здание лаборатории стало музеем Казанской химической школы. Первым хранителем музея стал фармацевт А. И. Ломан.

Успехи казанских химиков способствовали организации при Казанском университете (1929 год) научно-исследовательского химического института имени А. М. Бутлерова (НИХИ). В 1933 году в результате реорганизации советских университетов в КГУ был открыт химический факультет.

Химический институт им. А. М. Бутлерова создан 21 апреля 2003 года на основании решения Ученого совета Казанского государственного университета путем слияния НИХИ им. А. М. Бутлерова и химического факультета КГУ.

Ответы на все вопросы, касающиеся Казанской химической школы, вы можете найти в серии книг «Казанский университет: хронология становления химической лаборатории и Казанской химической школы».

Гульназ Хайруллина

Студенты о Химическом институте

Валерий Калинин, студент 1 курса

Я не смогу дать чёткий ответ на вопрос, почему я здесь. Смогу сказать, что это был какой-то зов души, что-то сверху ласково мне намекнуло, что мне надо приехать сюда, в Казань, из далёкого оттуда, Ростова-на-Дону. И знаете, ничуть не жалею, что пришлось сменить обыденные декорации на новый театр. Направлений здесь - хоть отбавляй, это, однако же, известно для всех вузов. А вот участие в активе нашего института - вот это, я полагаю, бесценно. Школа жизни. Я поступил не только (или, если угодно, не столько) в Химический институт. Здесь я получаю уроки театрального мастерства, опыт работы в газете и, самое главное - друзей. Активисты как большая семья - все друг друга хоть как -то да знают. А что может быть лучше, чем новые друзья?

Камила Тригулова, студент 4 курса

Привет будущим химикам! Как студентка уже 4 курса, я очень рада, что выбрала именно Химический институт. Несмотря на то, что в 11 классе я колебалась между гуманитарным и естественно-научным направлением, я выбрала химию как более перспективный путь (что и вам советую). Первый курс сразу показал, что химия не для слабонервных и бездельников, и к ней нужно относиться серьезно. Нет, я совсем не пугаю вас. Я лишь хочу сказать, что, учась уже четвертый год, я не перестаю удивляться, насколько безгранична химия, и как интересно с каждым годом познавать ее с новых сторон, особенно, когда начинаешь уже хоть что-то в ней понимать. Кроме учебы здесь, как и в любом институте, есть культурно-массовая, общественная, спортивная жизнь. Пусть наш институт не самый многочисленный, зато у нас очень много талантливых ребят, что показывают первые места на Студенческих веснах, Днях первокурсника, спортивных соревнованиях и т.д. Коллектив активистов (Ximteam) действительно очень сплоченный и дружный.

Здесь, на химфаке, я встретила друзей, с которыми мы проводим много времени вместе, хожу уже третий год в лабораторию, где открыла для себя увлекательный мир органического синтеза и исследований соединений, принимаю участие в различных культурно-массовых и общественных мероприятиях, не забывая, конечно, при этом учиться, куда уж без этого. Я могу с твердой уверенностью сказать, что я полюбила химфак и не хочу с ним прощаться.

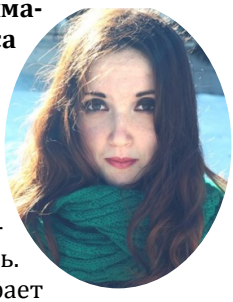
Елена Зайцева, студент 3 курса

С Химическим институтом им. А. М. Бутлерова я познакомилась еще в

середине 11 класса. Тогда мне довелось побывать в музее Казанской химической школы. Увиденное и услышанное привело меня в восторг, ведь именно здесь, вот за этими партами, постигали великие химические таинства люди, имена которых известны каждому уважающему себя химику. Прослушав увлекательнейшую лекцию, увидев собственными глазами ампулы с полученными в Казани рутением и анилином, я решила, что это именно то место, в котором мне бы хотелось учиться. Ведь это так почетно – продолжать путь Бутлерова, Зинина, Арбузова…

И вот уже два с половиной года я прилежно и гордо несу почетное звание студента Химического института, ни о чем не жалея и даже не представляя себе другого возможного исхода, храбро выдерживая зачетные и экзаменационные сессии, активно участвуя в жизни института и университета… Идти по этому не самому легкому пути мне помогают друзья, одногруппники, студенты-старшекурсники и, конечно же, добрые и всегда справедливые преподаватели. И никакие трудности, усталость или нехватка времени не способны заглушить то великое чувство, горящее в сердце каждого студента нашего института: «Я учусь в КФУ! Я – студент Химического института имени А. М. Бутлерова!»

Диляра Хайбрахманова, студент 4 курса



В школе ты едва ли осознаешь, насколько важен выбор дальнейшего места учебы. Кажется, что ты точно везде сможешь себя проявить. Конечно, это играет важную роль, однако соответствующие условия помогают часто нам раскрыть то, о чем мы не знали. Для меня местом с такими условиями стал наш Химический институт. Я еще со школы здесь занималась, видела, как он преображается, закупается новое оборудование. Здесь понимаешь, что такое настоящая студенческая жизнь и дружный коллектив как одна большая семья! Что хочется посоветовать вам, дорогие абитуриенты? Поступайте к нам! Здесь вы сможете реализовать свои творческие способности в различных коллективах, сможете стать настоящим ученым, занимаясь научной работой в лабораториях мирового уровня, сможете обрести новых друзей и близких людей по духу. Я с каждым днем люблю свой институт, свою работу все больше, потому что химия - безграничное поле для фантазии, исследований реальных материалов и веществ, процессов, которые каждый день окружают нас с вами, друзья. Мы вас очень-очень ждем! Увидимся в новом учебном году!

Выпускники о Химическом институте

Алия Мухамедьярова, выпускница 2014 года, ХИ, младший научный сотрудник, аспирант 2 года

Абитуриент! Ты спросишь меня: «Почему мне следует поступить именно в Химический институт имени А. М. Бутлерова? Чем он лучше других?» Вопрос по адресу, я училась в нем, поэтому с уверенностью могу сказать – не лучше. Химия – это не магия, изучать ее очень сложно. Преподаватели – не добрые волшебники. Они будут строго проверять твои знания на экзамене, а не показывать фокусы. Тут дело в другом. Студенчество – это самые яркие годы жизни, здесь происходит становление личности и формирование собственного мировоззрения. Да, и незабываемая любовь, и друзья на всю жизнь. Всё это я обрела в Химическом институте. И нигде больше я бы этого не нашла. А ещё, в придачу ко всему, у меня появились научный руководитель, который уже стал родным, любимая работа в шикарно оснащенной лаборатории и отличная возможность карьерного роста в научной деятельности. Знаешь, будущий студент, я благодарна судьбе за то, что она занесла меня к этим химикам. Они потрясающие. И самое приятное, что теперь я одна из них.

Алина Ермакова, ХИ, аспирант 1 года

Дорогие абитуриенты! Быть студентом одного из лучших и уважаемых университетов страны - это постоянное чувство гордости и причастности к такому великому делу, как получение знаний в храме науки, выпустившем большое число талантливых и гениальных людей! Да и сам период студенчества - отдельная страница жизни, несущая в себе новый опыт, новые умения и знания. Желаю вам двигаться только вперёд, не тратить время попусту, а использовать каждую минуту своей жизни, в частности студенчества, для накопления этого самого опыта, для постоянного собственного самосовершенствования и нахождения новых верных друзей!

Фануза Шамсутдинова, выпускница 2016 года, АО «Татхимфармпрепараты», испытательная лаборатория отдела контроля качества, химик

Один из самых светлых и значительных этапов моей жизни - 5 лет обучения в атмосфере добра, тепла и уюта в стенах Химического института им. А. М. Бутлерова. За годы обучения я познакомилась со многими замечательными людьми, нашла верных друзей, а главное - получила достойное образование и опыт у преподавателей высокого про-

фессионального уровня!

Институт дает возможность участвовать во всевозможных конференциях, как в республиканских, так и в международных; развиваться творчески, проявить себя в различных конкурсах.

И конечно, хотелось бы поблагодарить Химический институт за то, какие ценности он вкладывает в студентов.

Екатерина Романова, выпускница 2008 года, старший научный сотрудник ЦНИИгеолнеруд

Что для меня химфак? Химфак — это треть моей жизни, причем сознательной. Поступила сюда, послушав совет школьной учительницы Романовой Ольги Николаевны, за что ей очень благодарна.

Химфак открыл не только удивительный мир превращений одного в другое, но и познакомил меня с людьми, которые стали хорошими друзьями, с замечательными преподавателями, дал знания, которые ценят. С окончанием аспирантуры я реже захожу на химфак, но знаю лаборатории, где мне точно будут рады, где тепло и уютно…

В течение семи лет я работаю старшим научным сотрудником отдела аналитических исследований ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», занимаюсь рядовыми анализами, научной работой, а также метрологическими расчетами.

Дмитрий Жалдак, выпускник 2011 года, предприниматель

Обучение на протяжении 5 лет было насыщенным, приходилось быстро схватывать и учиться. К тому же я был старостой, участвовал в активной и спортивной деятельности факультета. А со второго курса мне потребовались деньги, и я занялся своей карьерой. Свою карьеру я связал с моим художественным образованием и хобби, став дизайнером. Полдня учился, вторую часть дня работал, ночью делал лабораторные и домашние задания. Так пролетели 3 года обучения. Хотя моя карьера не была связана с химией, я не забрасывал науку и старался учиться.

На данный момент я директор и вдохновитель креативной студии Pen&Brain. Так же разработал методику обучения дизайну и открыл Школу коммуникативного дизайна RE:DESIGN.

Моя студия создает качественные логотипы и фирменные стили, сайты, продающие презентации, а так же занимается продвижением и улучшением спроса на товар или услуги. Каждый заказ индивидуален. И даже в такой сфере мне пригодилась химия: часть моих клиентов - нефтяные, фармацевтические и химические компании, где специфика продукта довольно сложная, и знания в этой области позволяют мне общаться с ними на одном языке.

Студенческая копилка

Из чего складывается студенческая копилка:

Академическая стипендия:
Базовая стипендия (1590 руб.);
Повышенная академическая стипендия (2385 руб.);
Стипендия призерам и победителям олимпиад российского уровня (4000 – 10000 руб.).

Социальная стипендия (наличие справки из отдела соцзащиты):
Базовая социальная стипендия (2385 руб.);
Повышенная социальная стипендия **студенты 1 и 2 курсов** (2385 + 4025 руб.).

Социальная и материальная поддержка для студентов, относящихся к категории нуждающихся:

1. Многодетная семья;
2. Неполная семья;
3. Родители (родитель) пенсионеры;
4. Родитель – инвалид (I и II группа);
5. Студенты, воспитывающие детей.

Повышенная академическая стипендия за успехи в научной, учебной, общественной, культурной и спортивной деятельности:

3 курс (7000руб.);
4 курс (8000руб.);
5 курс (9000руб.);
Магистры (15000 руб.).

Стипендиальные программы и стажировки:

Стипендия мэра Казани;
Специальная стипендия РТ;
Стипендия президента РФ;
Стипендия правительства РФ;
Стипендиальная программа Владимира Потанина;
Грант правительства РТ «Алгарыш»;
Германская служба академических обменов DAAD и др.

На обложке: фото с Капустника (фотограф Ангелина Пономарева)
Главный редактор: Ильдар Мирзаянов
Шеф-редактор : Гульназ Хайруллина
Корреспонденты: Валерий Калинин
Артур Кудряшов
Корректор: Анна Плотникова
Фотограф: Снежана Ионова

Тираж: 300 экземпляров
Учредитель:
Химический институт им. А. М. Бутлерова
Модератор:
Анна Владимировна Гедмина
Группа ВК: vk.com/gazetahim