



Хи.Жи.На.

Химия,
Жизнь,
Наука

Сентябрь 2015 Газета выпускается с 2007 года

Выпуск № 34

Новости ХИ
Стр 2

История ХИ
Стр 6

«Химфак КФУ» апп.
Стр 3

Где поесть?
Стр 7

Студенческий совет
Стр 4-5

Гороскоп химика
Стр 8





4 сентября состоялось долгожданное открытие нового лабораторного корпуса Химического института. Здание построено при поддержке ОАО «ТАИФ» и ПАО «Казаньоргсинтез» по поручению Рустама Нургалиевича Минниханова, который принял участие в торжественном открытии. Было отмечено красочное открытие со зрелищными опытами, а также прекрасное оснащение лабораторий. В новом корпусе будут расположены лаборатории Химического института, Института фундаментальной медицины и биологии, Института физики и Института геологии и нефтегазовых технологий.

21 сентября в 14:00 в сквере Н.И. Лобачевского состоится мероприятие «День мира» с участием студентов первого курса. Приглашаются все желающие.

Напоминаем студентам 2 курса, что 24 сентября необходимо пройти флюорографическое обследование в студенческой поликлинике. Группы

07-402 и 07-403 подходят в 14:00, группы 07-401 и 07-411—в 16:00.

Традиционно в первое воскресенье сентября на поляне близ озера Малое глубокое прошло Посвящение первокурсников, организованное студенческим активом Химического института. Команда тренеров и кураторов провела тренинги для новоиспеченных химиков. Первый этап дал возможность ребятам познакомиться с однокурсниками. Второй этап помог узнать ребят внутри группы. Студенты-старшекурсники и выпускники поделились накопленным опытом с новым поколением химиков. В завершение первокурсникам представилась возможность показать свои творческие способности в небольшом концерте. Завершилось Посвящение trust-fall'ом, который окончательно сплотил ребят. Возвращались химики уже затемно, усталые, но очень довольные новыми знакомствами.





Как известно, наш институт славится не только сильнейшей школой подготовки химиков и своими выдающимися студентами, но и своей инновационной деятельностью, и не только в области химии. Он никогда не прекращает развиваться, и вместе с ним развиваемся и мы.

Этим летом в общем доступе появилось приложение «Химфак КФУ», разработанное мною для двух мобильных операционных систем — Android и iOS. Причиной для разработки стала постоянная необходимость искать расписание своей группы в глубине фотогалереи своего телефона. При этом уже существующие сервисы показались мне недостаточно удобными в использовании, поэтому было решено создать свой собственный, сделанный специально для студентов-химиков. Но, чтобы не ограничиваться одним только расписанием, в приложение было добавлено много другой полезной информации, например, меню нашей столовой с ценами, сведения о деканате и нашем институте в целом.

Абитуриентам оно поможет больше узнать о нашем институте — что мы учим, чем занимаемся в свобод-

ное время и какие у студентов перспективы дальнейшего роста. Уверен, что эта информация их приятно удивит. Студентам же оно поможет посмотреть расписание своей и параллельных групп, а также узнать, какие научные направления развиваются на наших кафедрах, и, основываясь на этом, выбрать свой дальнейший путь в научной жизни. Сотрудникам нашего института тоже будет приятно всегда иметь расписание под рукой, и, я думаю, они найдут в нём для себя кое-что интересное.

Приглашаю и вас скачать приложение «Химфак КФУ»! Оно доступно для загрузки по следующим QR-ссылкам. Оставляйте свои предложения о том, как улучшить это приложение и сделать его «живым» — создадим будущее нашего института вместе!



Android-версия



iOS-версия

Максим Шевелёв
студент 2 курса

Студенческая жизнь очень многогранна. Уследить за калейдоскопом событий неопытному человеку практически невозможно. Именно поэтому в каждом институте сформированы команды студенческих активов, которые помогают ребятам, организуют их досуг. Руководители направлений нашего института немного расскажут о своей деятельности.

Аделина Хайбуллина, профорг студентов института

Дорогие первокурсники! Добро пожаловать в нашу большую творческую семью! При поступлении в институт каждый из нас обязан определить свое место в группе: быть в тени группы, просто успешно учиться или же попробовать стать лидером и повести людей за собой. Сделайте свой выбор—встать на страже прав студентов, общаться с интересными людьми, быть в курсе всех культурных и спортивных мероприятий, льготного отдыха, научных конференций. Наша дружная команда профорга и старост всегда рада помочь вам советом, ответить на любые интересующие вопросы. А может кто-то из вас решит присоединиться к нам и прожить вместе настоящую студенческую жизнь! Не бойтесь быть яркими, индивидуальными и креативными! Мы очень ждём вас и будем рады каждому желающему! Обращаться по номеру +79625589787 или +79274198170.

Аделя Тавабилова, культорг института

День первокурсника, Студенческая весна, День рождения Химического института, Капустник, литературные вечера—эти и многие другие мероприятия делают жизнь наших студентов интереснее, позволяют раскрыть в себе новые таланты и способности. На одной сцене работают новички и опытные ребята, успешно обмениваясь знаниями и опытом. Наша задача—помочь им. Если ты танцуешь, поешь, рисуешь, играешь на музыкальных инструментах, пишешь стихи, владеешь искусством театра—добро пожаловать в нашу большую дружную семью—Команду молодых активных химиков! Со мной вы можете связаться по телефону +79274335596, также телефон моей хорошей помощницы Диляры Хайбрахмановой +79046799866

Павел Павлов, спорторг института

Привет, студенты Химического института! Ежегодно в университете проходит множество соревнований по разным видам спорта, и наш отдел занимается организацией и проведением таких мероприятий. Мы поддерживаем всех желающих заниматься спортом и вести здоровый образ жизни. Наверняка среди читателей есть ребята, которые уже имеют опыт занятий избранным видом спорта в школе и хотят продолжить совершенствовать свое

мастерство в стенах университета. Всю интересующую вас информацию о спортивных соревнованиях, секциях и занятиях вы можете узнать у меня по телефону +7904666923

Азиза Нургаинова, соцорг института

Всем-всем привет! Скажу честно, вам очень повезло, ведь вы учитесь в Химическом институте, а значит каждый человек, который учится с вами—ваш друг. Если вам нравится помогать людям, быть донором, заботиться о природе, организовывать детям праздники, то обращайтесь по всем вопросам ко мне тел. +79872227449! Буду рада вашей компании!!!

Камила Тригулова, руководитель штаба волонтеров института

Друзья, мы приглашаем вас присоединиться к волонтерскому движению Химического института под названием «Штаб волонтеров». Эта организация существует уже год, и за этот короткий срок химики успели принять участие во многих мероприятиях, которые проводятся в нашем университете. Это мероприятия как масштаба института (медосмотр первокурсников), так и университета (юбилей КФУ). Штаб волонтеров—это, в первую очередь, помощь институту, возможность стать организатором или волонтером увлекательного события, приобрести интересные знакомства, раскрыть свой потен-

циал и приобрести полезный опыт. Чтобы вступить в Штаб волонтеров, вы можете обратиться ко мне лично или по телефону +79046670661

Ильдар Мирзаянов, главный редактор газеты «ХиЖиНа»

Привет, друзья! Наша команда редакторов, корректоров и фотографов занимается созданием газеты, которую вы сейчас держите в руках. Мы приглашаем креативных и общительных ребят вместе рассказывать об интересных и полезных вещах. Если вы знаете что-то и хотите поведать об этом всем, или же у вас просто есть идея для статьи (а придумать тему—это, пожалуй, самый сложный этап создания газеты), то вступайте в сообщество ВКонтакте, подписывайтесь на Instagram butlerovka, пишите и звоните по телефону +796561444016. Всегда будем рады!

Вы не раз убедитесь в сплочённости нашей команды. Мы всегда будем рады помочь, если у вас возникнут проблемы. Мы уверены, что все вы найдете свое место в нашей большой семье и, может, со временем тоже будете руководителем того или иного направления. Желаем всем удачи в новом учебном году, и не забывайте, что вы учитесь в Химическом институте, и гордо носите звание студента Казанского федерального университета!

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», написанной нашим профессором А.В. Захаровым.

Гульназ Хайруллинна

Я уверен, что перед нашими первокурсниками уже не раз вставал извечный студенческий вопрос «Где поесть?», и если наши казанские друзья более знакомы с инфраструктурой города, то иногородние ребята могут потеряться в многообразии пунктов общественного питания.

Мы постараемся помочь вам с этим вопросом, так как не каждый первокурсник отважится подойти к старшекурснику и спросить совета по этому вопросу (а зря, люди на химфаке очень добрые и отзывчивые, всегда). Итак:

1) Первый по близости, да и пожалуй по ценности — это наш буфет, (в народе—«Химфак»). Находится он на первом этаже основного учебного здания, в левом крыле. Здесь вы можете хорошо поесть, выпить чаю. В меню представлено несколько гарниров и вторых блюд, а также чай, кофе, горячий шоколад, соки, выпечка и шоколадные батончики. Для студентов хорошая скидка. Увы в буфете не дают первых блюд, кому-то это важно, но в основном людям хватает и того, что есть.

2) Следующим пунктом следует студенческая столовая, находящаяся в физическом корпусе, или просто «Физфак». Чтобы попасть туда, вы должны двигаться к крыльцу Института физики и на подходе свернуть направо, далее зайти под арку слева, надпись «Столовая» вам в помощь. На первом этаже расположена столовая преподавателей. Студенческая столо-

вая расположена на втором этаже. Хочется отметить хороший интерьер в зале и обилие мест. На двух линиях раздачи вы можете выбрать себе первое, второе, гарнир, выпечку и напитки. Опять-таки достаем на поднос студенческий, чтобы получить скидку! Меню намного шире, чем на «Химфаке», да и расплатиться можно банковской картой. Из недостатков можно отметить необходимость идти в другой корпус (особенно чувствуется зимой) и очень длинные очереди в «часы пик».

3) Можно также отметить столовую министерства образования, или «Министерку». Находится она по адресу Кремлевская 9/2. Основной контингент—студенты геофака. Для нас это слишком дальняя дорога, но если вы оказались в тех местах и у вас есть свободное время, можете пообедать там.

4) «Дом чая» расположен на пересечении улиц Баумана и Астрономической, тоже может порадовать вас очень вкусными обедами, однако стоят они больше, чем в вышеуказанных пунктах.

5) «Добрая столовая» — самый бюджетный вариант из всех представленных, но и качество на любителя. После нескольких неудачных попыток вы поймете, что из меню для вас подходит, а что нет. Другие недостатки - большие очереди и дальняя дорога, так как расположена она на ул. Баумана у Нулевого километра.

Ильдар Мирзаянов

Хижина — Жизнь

Гороскоп химика



Овны, ваша посуда на этот год—это чашка Петри. Пользуясь хорошей чашкой Петри, вы сможете вырастить хоть какую-нибудь культуру.



В этом учебном году главная посуда Тельцов—это холодильник Либиха. Он поможет вам почистить растворители и держать вашу жизнь в чистоте и порядке.



Посуда для Близнецов—ампула для ЯМР. Если у Близнеца будет хоть одна ампула, то на химфаке он не пропадет, а те, у кого её нет, обязательно захотят с ним подружиться.



Ракам очень пригодится установка для кипячения с обратным холодильником. Медитируя на эту конструкцию в течение нескольких часов, они осознают, что движение вниз тоже бывает нужно.



В этот период жизни Львам покровительствует воронка Шотта, которая позволит отделить осадок от фильтрата, твердое от жидкого, нужное от ненужного



Жизнью Дев управляет алонж, по которому струятся капли девственно чистого растворителя (если, конечно, Телец помыл свой холодильник Либиха).



Весам комментарии излишни—главное помнить, что вам и вашему химическому тотему нужен прочный и уверенный фундамент.



Скорпионам необходимо заручиться покровительством химических пауков: во-первых, пауки и скорпионы—близкие родственники, а во-вторых, паук сможет отобрать все компоненты смеси, не потеряв ни капли.



Стрельцам покровительствует простая круглодонная колба, своей формой стремящаяся к идеальной сфере. Химик, у которого нет любимой круглодонной колбы,—это уже не химик, а физик какой-то.



Посуда, управляющая Козерогами в данное время—форштос. Рогатым лучше держаться вместе, и они всегда смогут превратить одnogорлую колбу в двугорлую и трехгорлую.



Тотемная посуда для Водолея—это водоструйный насос. Через него проливается большое количество воды, также он сможет разрядить обстановку в коллективе.



Рыбы, ваша посуда—это колба Арбузова. Она создана для анализа фосфорсодержащих соединений. Будьте умными за счет своего фосфора, но помните о проклятии рода Баскервильей.

Над выпуском работали:

Главный редактор: Ильдар Мирзаянов

Корректор: Анна Плотникова

Редакция: Гульназ Хайруллина

Фотограф: Дарья Коряковцева

Группа ВК www.vk.com/gazetahim

Тираж: 300 экземпляров

Учредитель:

Химический институт

им. А.М. Бутлерова

Модератор:

Анна Владимировна Гедмина