



Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 5 (2192) + апрель 2006 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МЕНДЕЛЕЕВКУ



**Президент РХТУ
им. Д.И. Менделеева
академик РАН П.Д. Саркисов**

Дорогие друзья!

В прошлом году Менделеевский Университет отпраздновал 125 лет со дня принятия Московской городской Думой решения о создании нашего учебного заведения. Мы гордимся своим прошлым, настоящим и твердо верим в будущее.

Университет издавна славится своей научной школой и высоким уровнем педагогического мастерства преподавателей. У нас работают видные ученые России, члены Российской академии наук и других академий. Наш Университет живой, постоянно развивающийся организм: возникают новые направления в учебной и научной работе, меняется структура образовательного процесса - формируются новые кафедры, факультеты, институты, колледжи. В дополнение к традиционной направленности на наукоемкие технологии, Университет готовит специалистов в таких областях, как экономика, менеджмент, информационные технологии, социология. Современное развитие науки и производства потребовало подготовки кадров в области композиционных материалов, энерго- и ресурсосберегающих технологий, проблем устой-

чивого развития и охраны окружающей среды, наноматериалов и нанотехнологий, дизайна в силикатных материалах, а также химиков-фармацевтов и педагогов для школ.

Тщательный анализ потребностей рынка образования, в том числе едва намечающихся, и их учет в планировании и реализации программ совершенствования учебно-методической и научной работы в Университете позволяют поддерживать конкурс в РХТУ на высокой отметке.

Получает развитие подготовка кадров на коммерческой основе по таким новым для нас направлениям и специальностям, как стандартизация и сертификация, юриспруденция, менеджмент высоких технологий и автоматизированные системы обработки информации и управления.

В течение нескольких лет действует отделение по заочно-дистанционному обучению на базе как среднего, так и высшего образования. Представительства Университета открыты в Красноярске, Новочебоксарске, а также в столице Чехии Праге.

Благодаря высокому уровню подготовки, многие наши выпускники занимают руководящее положение в научной и производственной сферах, бизнесе и политике. Молодые выпускники успешно работают как в научных учреждениях и на производстве, так и в отечественных и зарубежных фирмах.

Талантам менделеевцев тесно в рамках одной профессии. Среди наших выпускников известные актеры, режиссеры, телеведущие.

Университет гордится своими Почетными докторами, среди которых Маргарет Тэтчер, Хосе Каррерас, Монтсеррат Кабалье, Ирина Архипова, Жак-Ив Кусто, Деннис Л. Медоуз и многие другие знаменитые политические деятели, люди науки, культуры, искусства.

Наши интересы не ограничиваются только химией: мы любим аэробику, минифутбол, теннис, лыжи, шахматы и даже альпинизм и подводное плавание.

Музыкальная гостиная Ирины Ар-



**Ректор РХТУ
им. Д.И. Менделеева
профессор В.А. Колесников**

хиповой собирает под сводами нашего старинного актового зала имени А.П. Бородина великих мастеров искусства современности и подающую надежды талантливую молодежь.

У нашего Университета широкие международные связи. Студенты и аспиранты стажировались, проходят практику, выполняют научные исследования во многих университетах Западной Европы, США, Японии и Китая.

Мы уверены, что будущие успехи Университета зависят от его сегодняшних абитуриентов, тех, кто только готовится связать свою судьбу с Менделеевкой. Для старшеклассников в Университете работают Химическая и Математическая школы. Подготовку здесь можно получить и по вечерней, и по заочной формам образования. Успешно функционируют также Центр довузовской подготовки и Учебный комплекс, объединяющий школы Москвы и Подмосковья.

Мы ждем вас! Непременно поступайте в Менделеевский Университет, и мы сделаем все, чтобы дать вам прекрасное образование, престижную современную профессию, научить работать и познавать новое.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ИНФОРМИРУЕТ

На вопросы корреспондента "Менделеевца" отвечает ответственный секретарь Приемной комиссии РХТУ (ПК) *Татьяна Борисовна Пузырева*.

- Расскажите подробнее, что нужно знать абитуриенту, решившему поступать в РХТУ?

- Для поступления на любой факультет университета нужно успешно сдать три экзамена: по химии (письменно), по математике (письменно), по русскому языку (изложение). Ответы на экзаменах по химии и математике оцениваются по десятибалльной шкале, экзаменационная работа по русскому языку оценивается "зачтено" или "не зачтено". Абитуриенты, сдавшие ЕГЭ, могут засчитать его результаты для участия в конкурсе.

- Если абитуриент имеет результаты ЕГЭ не по всем предметам?

- Абитуриенты, представившие свидетельства о результатах ЕГЭ по одному или двум предметам, входящим в перечень вступительных испытаний, допускаются к экзаменам по недостающим предметам в традиционной форме.

Абитуриенты, представившие свидетельства о результатах ЕГЭ по всем предметам, входящим в перечень вступительных испытаний, к повторным испытаниям по этим же предметам не допускаются.

- По какой шкале оцениваются результаты ЕГЭ и результаты вступительных экзаменов?

- Для оценки результатов ЕГЭ принята 100-балльная шкала. В университете для оценивания результатов вступительных испытаний принята 10-балльная шкала. В связи с этим существует система пересчета 100-балльной в десятибалльную шкалу.

- Какие формы обучения существуют в РХТУ?

- В университете существуют очная и заочная формы обучения.

- Какие документы необходимо предоставить при подаче заявления?

- При подаче заявления о приеме в РХТУ необходимо предъявить паспорт и предоставить документ о среднем образовании и его копию, свидетельство о результатах ЕГЭ, восемь фотографий (3x4 см) и документы, дающие право на льготы, установленные законодательством РФ.

- Нужна ли медицинская справка и приписное свидетельство при подаче

документов?

- Медицинскую справку и приписное свидетельство необходимо иметь студенту 1-го курса. В перечень документов, необходимых при подаче заявления, указанные документы не входят.

- Как распределились в прошлом году предпочтения абитуриентов по факультетам и специальностям?

- Наиболее высокий конкурс был на факультетах Химической технологии полимеров - 3,74 чел./место и Технологии органических веществ и химико-фармацевтических средств - 3,73 чел./место.

У абитуриентов наибольшей популярностью пользовались следующие специальности и специализации: технология химико-фармацевтических и косметических средств - 7,5 чел./место; логистика - 5,4 чел./место; технология пластических масс - 5,2 чел./место; биотехнология - 4,7 чел./место; менеджмент организации - 4,4 чел./место; химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза - 3,7 чел./место; химическая технология органических соединений азота - 3,3 чел./место.

- Какими льготами пользуются медиалисты?

- Абитуриенты, окончившие школу с медалью, зачисляются в университет при условии сдачи вступительного экзамена по профилирующему предмету с оценкой не менее 9 баллов или набравшие на ЕГЭ от 90 до 100 баллов. В противном случае абитуриенты сдают оставшиеся экзамены и допускаются к участию в конкурсе на общих основаниях.

- Кто из абитуриентов относится к льготным категориям?

- Вне конкурса на все формы обучения при наличии всех положительных (не ниже 5) баллов зачисляются лица, пострадавшие в результате чернобыльской катастрофы, участники боевых действий и имеющие рекомендации командиров воинских частей, дети-сироты, дети-инвалиды, инвалиды I и II групп, которым не противопоказано обучение по данным специальностям.

- Кто еще имеет преимущество при поступлении?

- Победители заключительного этапа Всероссийской Олимпиады по химии зачисляются в РХТУ без экзаменов.

Победителям и призерам IV федерального (окружного) этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии и Московской городской олимпиады по химии в качестве результата вступительного экзамена по химии засчитывается высший (10) балл.

- Проводятся ли в РХТУ олимпиады и когда?

- Чтобы помочь будущим абитуриентам получить представление об уровне требований на вступительных испытаниях, сориентироваться в структуре экзаменационных билетов в мае проводится химико-математическая олимпиада. К участию в олимпиаде допускаются учащиеся одиннадцатых классов средних школ и студенты выпускных курсов средних специальных учебных заведений. Победители олимпиады при поступлении в университет могут засчитать результат олимпиады в качестве результата вступительного экзамена по соответствующему предмету.

- В каких регионах проводится химико-математическая олимпиада?

- Выездные олимпиады планируем провести в Саратовской, Челябинской, Кировской, Красноярском и Ставропольском краях, Чувашской и Удмуртской республиках.

- Представляется ли общежитие иногородним студентам?

- Общежитие предоставляется абитуриентам на время сдачи экзаменов и студентам - на период обучения в РХТУ.

- Какие формы довузовской подготовки действуют в университете?

- Чтобы помочь будущим абитуриентам подготовиться к поступлению в наш вуз, работают Вечерняя химическая и Вечерняя математическая школы, заочные подготовительные курсы. Занятия проводятся как в будние, так и в выходные дни. В школах обучаются учащиеся 8-11 классов. Информацию можно получить по телефонам 978-82-84 и 978-99-13.

- Существует ли платная форма обучения?

- Абитуриенты, получившие на вступительных испытаниях положительные оценки, но не прошедшие по конкурсу, могут поступать на дополнительные места с оплатой стоимости обучения. Абитуриенты, сразу подавшие документы на обучение с компенсацией затрат, должны сдать вступительные испытания в форме тестирования.

- Какова стоимость обучения с компенсацией затрат?

- Стоимость обучения от 35000 до 55000 рублей в год в зависимости от специальности очной формы обучения и 26000 рублей в год - заочной формы обучения.

ОЛИМПИАДА-ПЕРВЫЙ ШАГ В МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В прошлом году в РХТУ им. Д.И. Менделеева в третий раз была проведена химико-математическая олимпиада, результаты которой по желанию абитуриентов засчитывались в качестве вступительных испытаний в наш университет. Олимпиада проводилась по двум предметам - по химии и по математике. В олимпиаде приняли участие 1853 выпускника средних учебных заведений. Количество принятых на первый курс участников олимпиады составило одну треть от общего приема 2004 года.

Как и в прошлом году, в 2005 г. олимпиада будет проводиться в письменной форме. Участникам дается 3 астрономических часа, чтобы написать ответы на предложенные задания. Поскольку основной целью олимпиады является проверка базовых знаний по предмету у наших потенциальных абитуриентов, задания этой олимпиады будут содержать не только оригинальные вопросы и задачи, которые всегда используются при проведении химических олимпиад, но также и задания, которые соответствуют уровню требований по химии для поступающих в вузы. В задания олимпиады по химии будут включены уравнения химических реакций, цепочки химических превращений, расчетные задачи и упражнения по всем разделам школьной химии, включая и строение органических и неорганических соединений.

Вы собираетесь на олимпиаду. Не берите с собой ничего лишнего! Не забудьте **паспорт**. Вам понадобятся **ручки** и **калькулятор**. Таблица Д.И. Менделеева, таблица растворимости, бумага для оформления заданий и черновик будут ждать Вас на рабочем месте. Поскольку черновик не проверяется, не теряйте время на переписывание и оформляйте ваши решения на чистовике. По результатам олимпиады **апелляции не принимаются**, поэтому постарайтесь аккуратно оформить свои решения. Очень часто оценка снижается из-за того, что при проверке заданий не удается понять, какая химическая формула записана CO или Co , KNO_3 или KNO_2 , какое число представлено в ответе: 6 или 8, 3 или 5. В конце расчетных задач обязательно напишите "Ответ" и запишите окончательный результат ваших расчетов.

Не ущемлены права и абитуриентов, живущих далеко от Москвы и не имеющих возможности приехать в РХТУ им. Д.И. Менделеева на химико-математическую олимпиаду. Как и в прошлом году, химико-математическая олимпиада будет проводиться **в мае в ряде регионов России**, где велика концентрация предприятий химического профиля и отсюда к нам традиционно приезжают абитуриенты. Более подробную информацию о химико-математической олимпиаде вы сможете найти на нашем сайте РХТУ им. Д.И. Менделеева в сети Интернет (<http://www.muctr.edu.ru>) по адресу: <http://www.muctr.edu.ru/olimpiada/chem-matem/info.htm> **Председатель предметной комиссии по химии проф. С.Н. Соловьев**

Предлагаем вам вариант задания олимпиады по химии:

Вариант №1

1. а). Написать уравнения диссоциации следующих электролитов: $\text{Ni}(\text{ClO}_4)_2$, H_3PO_4 ; указать слабый электролит;

б). написать уравнения гидролиза:
 $\text{CuCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{FeCl}_3 + \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$

в). изобразите схемы перекрывания орбиталей при образовании связей в молекулах: CH_2Br_2 , формальдегид.

2. Напишите уравнения реакций, позволяющих осуществить превращения:

а). $\text{Cs} \rightarrow \text{CsO}_2 \rightarrow \text{CsNO}_3 \rightarrow \text{CsNO}_2 \rightarrow \text{CsNO}$

б). $\text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{Fe} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 \rightarrow \text{FeCl}_3 \rightarrow \text{FeCl}_2$

Переход по стрелке может быть осуществлен в несколько стадий, указать условия осуществления процессов.

3. Написать уравнения реакций, позволяющих осуществить превращения:

$\dots \rightarrow \text{бензол} \rightarrow \text{этилбензол} \rightarrow \dots \rightarrow \text{винилбензол} \rightarrow \text{бензойная кислота} - \text{нитрование} \rightarrow \dots$

В уравнениях должны быть указаны все участники процесса в явном виде и расставлены коэффициенты. Переход по стрелке может быть осуществлен в несколько стадий.

4. 23,0 л (объем измерен при 3°C и давлении 200 кПа) водородного соединения элемента V группы периодической системы, содержащего в своем составе 82,4 мас. % элемента, растворили в 200 мл воды и получили раствор с плотностью 0,940 г/мл. Найти концентрацию полученного раствора в мас. % и моль/л раствора. С каким объемом 10,0 мас.% раствора соляной кислоты (плотность 1,05 г/мл) прореагирует полученный раствор?

5. Написать уравнения реакций, позволяющих синтезировать нормальный масляный альдегид из неорганических веществ. В вашем распоряжении любые катализаторы, окислители и физические воздействия.

6. При гидролизе крахмала массой 34,4 г с выходом 75,0% получили глюкозу, которую подвергли спиртовому брожению. Выход продукта брожения составил 60,0%, в результате был получен водный раствор спирта массой 40,0 г. Найти массовую долю этанола в этом растворе.

7. К 174,5 мл раствора соляной кислоты, содержащего 10,0 мас.% хлороводорода и имеющего плотность 1,047 г/мл, прилили 60 мл 8,00 мас.% раствора едкого натра с плотностью 1,087 г/мл. К полученному раствору добавили 514 мл 9,00 мас.% раствора серной кислоты с плотностью 1,059 г/мл. Раствор выпарили досуха, а сухой остаток прокалили до постоянной массы. Найти состав и массу остатка.

Химико-математические олимпиады:

14 мая: в 9-00 и в 14-00 - химия,

21 мая: в 9-00 и в 14-00 - математика,

Регистрация:

9 апреля: 14-00 - 15-00,

4, 10, 11, 17, 18 мая: 14-00 - 16-00

в дни олимпиад с 8-00 до 9-00 и с 13-00 до 14-00

Напоминаем, что для регистрации необходимо представить:

- Паспорт;

- Справку из учебного заведения;

- 2 фотографии 3x4.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ

Понятно волнение выпускников школ перед вступительными экзаменами в ВУЗ. Написать успешно письменную экзаменационную работу по математике достаточно сложно. Для этого требуется *глубокое и вдумчивое* владение *всем* материалом школьной программы. Учащийся должен продемонстрировать умение *анализировать* различные способы решения задач и выбирать из них наиболее *рациональный*, умение *точно* и *сжато* выражать свою мысль, правильно *использовать символику*. Логичность, обоснованность действий, умение контролировать временной промежуток, отведенный на написание работы, отсутствие ошибок в вычислительной части решений - вот, что в комплексе определяет экзаменационную оценку.

Далеко не все абитуриенты успешно проходят эту проверку. Примерно каждый третий абитуриент не умеет правильно выполнять действия с действительными числами, преобразовывать

алгебраические выражения; каждый пятый не умеет решать квадратное уравнение; каждый второй не умеет анализировать даже простейшие текстовые задачи на движение, работу, проценты, сводящиеся к линейному или квадратному уравнению.

Стандартные тригонометрические уравнения пытаются решать примерно 85% поступающих в ВУЗ. Но к финишу приходят из них только 40-45%.

Задачи с параметрами, включающие лишь свойства линейной функции или квадратного трехчлена, посильны примерно 20% абитуриентов.

Хотите узнать, на сколько Вы готовы успешно сдать вступительный экзамен по математике?

Садитесь за письменный стол, возьмите лист чистой бумаги и ручку. Уберите подальше шаргалки и калькулятор и постарайтесь за 3 часа решить вступительную экзаменационную работу прошлого года. Или приходите на тестирование по математике, которое

будет проходить **9 апреля в 13.00** в главном корпусе РХТУ им. Д.И. Менделеева (**ауд.511, 535**).

Мы полностью уверены в том, что успешно подготовиться к вступительному экзамену по математике в вуз может каждый желающий. Для этого следует своевременно приступить к подготовке, систематизируя и отрабатывая шаг за шагом все разделы "школьной" программы по математике.

Если Вы еще не приступили к систематической подготовке или не довольны уровнем своих знаний и умений по математике, для Вас в июне-июле 2006 г. будут работать летние подготовительные курсы. Посещая их, Вы сможете повторить все разделы программы вступительных испытаний по математике в высшие учебные заведения Российской Федерации.

Трудитесь усердно и прилежно под руководством опытных преподавателей, и Вы поступите в ВУЗ. Желаем Вам успехов.

**Директор математической школы
Бурухина Т.Ф.
тел. 978-99-13**

Экзаменационный билет по математике Олимпиада-2005

1. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} xy+21 \\ (210xy)^{22} \end{cases} \quad (\quad)$$

2. Решить неравенство:

$$\left| \frac{52-x}{3} \right| \geq 2.$$

3. Найти область определения функции:

$$f(x) = \sqrt{\frac{25-x}{2-xx^2}}$$

4. Решить неравенство:

$$2\log_2(\log_2 4) \log_1 \left(\quad \right) \left(\quad \right)$$

5. Решить уравнение:

$$10^{\sqrt{10}} + = \sqrt{\log_2(\log_2 4) \sqrt{1}}$$

6. Из пункта А в пункт В вышел пешеход, и через некоторое время - второй. Когда первый прошел половину пути, второй прошел 15 км. Когда второй прошел половину пути, первый прошел 24 км. Найти расстояние между пунктами А и В, если известно, что в пункт В пешеходы пришли одновременно.

7. Найти все x , при которых векторы

$$\vec{a} = (1; \sin^2(\quad)) \quad \text{и} \quad \vec{b} = (\cos; 0)$$

взаимно перпендикулярны, если $f(x) = \sin \sin 2$.

ЭКЗАМЕН ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Уважаемые абитуриенты!

На вступительных экзаменах в наш Университет абитуриенты пишут изложение, а не сочинение, как раньше. Почему?

Во-первых, это исключает всякое списывание и шаргалки. Абитуриент остаётся один на один с услышанным текстом и может рассчитывать только на себя. Во-вторых, изложение даёт возможность определить уровень развития логического мышления абитуриента, его умение воспринять нужную информацию и адекватно её изложить, а также установить степень владения речью с соблюдением норм современного русского литературного языка.

При первом чтении следует внимательно, ни на что не отвлекаясь, про-

слушать текст. План текста в чистовике необязателен, но небольшие наброски в черновике помогут вам последовательно изложить его содержание.

На обдумывание текста и записей к нему отводится 10 минут. Повторное же предъявление текста позволит уточнить логику повествования, "вдохнуть" в него живое содержание. В изложении важно сохранить около 80 % информации, используя при этом разнообразные грамматические конструкции, необходимую для данного текста лексику, придерживаясь авторского стиля и адекватно воспроизводя содержание.

Изложение в нашем вузе оценивается по системе "зачет-незачет". Оценка "зачет" ставится при наличии не более 4-х орфографических и 4-х пунктуаци-

онных ошибок или 3-х орфографических и 5-ти пунктуационных ошибок, или 7-ми пунктуационных при отсутствии орфографических ошибок, а также 4-х грамматических ошибок. Общее количество орфографических и пунктуационных ошибок не должно превышать 8-ми, причём орфографических ошибок должно быть не более 4-х.

При этом в работе допускается не более 4-х недочетов в содержании и 5-ти речевых недочетов.

В Менделеевском университете создан центр довузовской подготовки, где абитуриенты имеют возможность подготовиться к экзамену не только по химии и математике, но и по русскому языку.

Надеемся, что грамотных, способных, эрудированных студентов в нынешнем году в знаменитой Менделеевке прибавится.

Кафедра русского языка

ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РХТУ

ИНСТИТУТ ХИМИИ И ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Кафедра «Юридическая защита прав производителей» («ЮЗПП»)

С 2002 года кафедра ведет подготовку специалистов в области юриспруденции по программе *второго высшего образования* (срок обучения 3 года).

Главные направления подготовки специалистов-юристов определены базовой подготовкой в РХТУ:

- **экологическое право и экологическое законодательство**
- **актуальные проблема природоресурсного права**
- **криминалистика и судебная экспертиза**
- **информационное право как комплексная отрасль российского права**
- **правовое обеспечение информационной безопасности**
- **правовая защита и охрана интеллектуальной собственности**

В ходе обучения студенты проходят учебно-производственную практику в ЭКЦ ГУВД г. Москвы (Петровка-38), в ФС по контролю за оборотом наркотиков г. Москвы и других юридических организациях.

В июле 2005 года состоялся первый выпуск кафедры «ЮЗПП». Более половины выпускников начали работать по специальности «юриспруденция», обучаясь на 2-м курсе нашей кафедры. 5 человек получили дипломы с отличием.

Выпускники кафедры «ЮЗПП» получают государственный диплом с присвоением квалификации «юрист» (специальность «юриспруденция»), что дает им право работать в органах суда, прокуратуры, органах юстиции, МВД, налоговой службы, в юридических службах государственных, коммерческих, хозяйственных и других организациях.



Занятия ведут 5 докторов, 10 кандидатов наук и 7 старших преподавателей, многие из которых ведут практическую деятельность. К учебному процессу привлечены специалисты юридических факультетов Московского Государственного Государственного университета. Московской государственной юридической академии, ГУ-Высшей школы экономики и других ведущих юридических вузов.

Кафедра планирует начать подготовку дипломированных специалистов-юристов по программе первого высшего образования (срок обучения 5 лет).

Контактная информация:

тел. 978-05-95

e-mail: urkar@mail.ru

ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ... МЕЧТА? - РЕАЛЬНОСТЬ!!!

Через несколько лет я стану классным инженером-химиком. Пойду работать на производство или в большую фирму, а может быть, посвящу себя фундаментальной науке. Но одна мечта не покидает меня: хотелось бы пройти стажировку в Европе, поработать в Америке, свободно разговаривать и профессионально сотрудничать с людьми любого государства. Может быть, это наивные мечты, и о них надо забыть...

Такой вопрос нередко задают себе наши студенты. Мы переадресовали его заведующей кафедрой иностранных языков и руководителю Центра лингвистического образования доктору педагогических наук **Т.И. Кузнецовой**:

- Мечта молодого человека вполне понятна. В условиях международной интеграции остро стоит вопрос о подготовке специалистов, знающих с одной стороны химию и современные технологии, а с другой -

профессионально владеющих иностранными языками. И здесь у нас, в стенах Менделеевки, такая мечта может получить реальное воплощение. Вот уже несколько лет наша кафедра проводит набор студентов и аспирантов для обучения на коммерческой основе по следующим специальностям:

- **Лингвистика**(высшее профессиональное образование)

Квалификация - бакалавр лингвистики
форма обучения - очная

Сроки обучения: *высшее* - 4 года
второе высшее 2,5 - 3 года

Государственный диплом (Лицензия № 00119)

- **Переводчик в сфере профессиональной коммуникации**(высшее дополнительное образование)

Срок обучения: 3 года

Студентам выдается государственный диплом о высшем образовании

- **Преподаватель английского языка в сфере общего и среднего образования**(совместно с Государственным педагогическим университетом)

Срок обучения: 3 года

По окончании выдается государственный диплом

- **Референт - переводчик**

Срок обучения: 2 - 2,5 года

По окончании выдается диплом - сертификат соответствия РХТУ им. Менделеева.

Обучение по этим программам студент может начать уже со второго курса университета.

График занятий составлен с учетом расписания основных предметов. Имеется современное учебное оборудование, аудио и видео языковые курсы

Дополнительные курсы:

- **Технический перевод**

- **Второй иностранный язык**(немецкий, французский)

Обучение проводят квалифицированные преподаватели - кандидаты и доктора наук, работающие в МГЛУ им. Мориса Тореза, МГИМО(МИД), Военном Университете Минобороны РФ, Государственном педагогическом университете, МГУ им. Ломоносова.

-Значит, наши студенты могут в удобное для них время получить второе лингвистическое образование?

Ответ Татьяны Игоревны Кузнецовой был более чем убедителен: *-Совершенно верно. И это возможно не только для студентов нашего вуза. Любой гражданин, имеющий высшее образование, может теперь получить второе высшее лингвистическое образование в стенах Менделеевского университета.*

Прием заявлений: РХТУ, комната №395, тел./факс 978-95-34



СЛОВО ПЕРВОКУРСНИКУ

ПРИШЕЛЬЦЫ ИЗ ГУСЦ

Городская суета, шум толпы - вот она какая, Большая земля. Москва - город, в который мы так долго стремились попасть. Первое время мало кто из нас думал, что одной из главных трудностей будет не поступление в университет, а жизнь вдали от дома, от родных, близких, вдали от материнской ласки и заботы.

Но сейчас, спустя полгода, начинаем привыкать, справляемся с трудностями,



ведь мы прекрасно понимаем, что не одни - нас 16 человек из города Гусь-Хрустальный. А это только выпуск 2005 года. А ведь до нас еще 3 поколения гусевчан поступили в РХТУ. Поступали в университет тоже вместе и радовались успехам друг друга.

Мы не скрывали, что боялись поступать, тряслись на вступительных испытаниях, первое время просто терялись в огромном городе.

Сейчас это уже в прошлом, и мы понимаем, что переживали зря.

Оказывается, поступить не так уж и сложно (если, конечно, упорно готовиться), а москвичи та-

ей группы и была приятно удивлена, насколько общими усилиями они смогли преобразить свое жилище. Каждый внес свою частичку уюта и тепла.

В общежитии, что ни день, то праздник. Они всегда гостеприимны, веселы и общительны. Заседания в этих скромненьких комнатках просто ежедневны. У многих нет даже телевизора, но от этого их жизнь не становится скучнее, наоборот, появляется повод, чтобы сходить к соседям и провес-

кие же люди, как и мы, поэтому найти друзей - это не проблема. Они нас в шутку называют "пришельцы из Гуся", потому что на факультете из нашего города больше студентов, чем из других городов.

Мы живем в общежитии. И уживаемся достаточно хорошо, становимся более самостоятельными.

Всем тем, кто раздумывает, поступать в другой город или нет, мы советуем попробовать себя. Ни в коем случае не бойтесь трудностей! А если что, "пришельцы из Гуся" всегда с вами.

*Жулова Елена,
Медведева Анна
Эк-12*

ПО ЗАКОНУ ГОСТЕПРИИМСТВА

Как многим студентам, живущим в Москве, мне сразу же захотелось узнать, как живут мои одноклассники в общежитии. Ведь начинать жить одному с незнакомыми ребятами - это безумно страшно и интересно.

Где-то в октябре я и отправилась на "экскурсию" на эту, уже для многих родную, станцию "Планерная" в студенческое общежитие.

Зашла в комнаты ко многим из сво-

ЭТО УЖАСНОЕ СОЧЕТАНИЕ: "ДЕЛО ЖИЗНИ"

Я редко вспоминаю школу. Прошел только год. Хотя иногда до боли хочется обратно, в серое здание, которое почему-то теперь видится такими милым и уютным. В лапах безудержной ностальгии чувствую себя толстеньким довольным персом, которому заботливая малютка втайне налила объемистую плюшку восхитительнейшей сметаны. Хорошо: острые углы преобразились в легкую иронию.

"Там" мне часто виделось "сейчас". Большое, розовое и немножко киношное. Громадная искрящаяся лаборатория: "пропитанные" химией, мы открываем чудное и невозможное. Все глубоко удивлены и плачут от радости. Научные новаторы нас называют "новым неведомым народом, не находящим ничего неизвестного". Хрустальная сказка.

Все начиналось довольно обычно: большие ребячьи пытливые глаза и первый в жизни школьный экспери-

мент. "А! Ух! Еще! Еще!" Говорят, детские впечатления самые сильные: тогда мы открыты переменам, с жадностью ищем новое и растворяем в себе.

Время бежало, словно за ним гнался огромный зубастый динозавр. Но отчего-то приятно щемило в кровеносном моторе, когда наконец становилось ясным то, причины чего нельзя увидеть. Это ощущение заворачивало и тянуло лошадиной силой к непонятному. Я иногда получала копытом, но без кнута и не шоколадка была укрощением строптивой.

Оканчивая школу, страдала манией преследования. За мной гонялось это ужасное сочетание "Дело жизни", закрадываясь в сладкие безмятежные сны в виде охотника, вооруженного яблоками с коричневыми подгнившими бочками. Мы летали по болотам с серой тinou и красными в крапинку цаплями; по чистейшему синему небу, испускающему сокрушительные вздохи и черный пепел. Я почему-то была если не в белом, то салатовом или бледно-голубом, а яблоки летали, как навиданные ракеты... Они же склизкие, жирно-сочные и темно-желто-красные...



Голова занудно ворчала и несколько раз предложила самостоятельно лопнуть, чем ждать, пока я найду спрятавшиеся "за". "Почему именно химия?" - недоуменно спросила мама. "Восхитительно, " - проворковала я и ушла прощаться с качелями. Да, восхитительно интересно и восхитительно трудно, восхитительно надоедает и сразу восхитительно тянет к себе. Восхитительно неподдающаяся и восхитительно открывающая по кусочкам истину.

Я люблю химию со всеми ее правилами и загадками ...

Левкина Юлия, Ф-14

ДЛЯ ВАС, СТАРШЕКЛАССНИКИ

Вечерняя химическая школа

В ВХШ принимаются учащиеся 8,9,10,11-классов, студенты техникумов и лица, имеющие полное среднее образование. Занятия проводятся без отрыва от учебы или работы.

Обучение в ВХШ позволит Вам углубить и систематизировать знания по предметам, подготовиться к олимпиадам, итоговой аттестации в средней школе, вступительным экзаменам в РХТУ и другие ВУЗы.

В программе занятия по **химии, русскому языку и рисованию** (для желающих поступить в Высший колледж "Технический дизайн изделий из силикатных материалов"). Количество предметов по выбору учащихся.

Занятия проводят ведущие преподаватели кафедр общей и неорганической химии, органической химии, русского языка.

Срок обучения в ВХШ **8 месяцев** (октябрь-май). Занятия по **химии** в 8,9,10 классах - один раз в неделю, в 11 классе - два раза в неделю.

Занятия по **русскому языку** (для учащихся 10-11 классов) - один раз в неделю.

Группы по 20-30 человек. **Обучение платное.**

Занятия проводятся в рабочие дни и субботу с 17-00 до 20-00, в воскресенье с 13-00 до 16-00.

Для абитуриентов 2005 года дополнительно будут организованы перед вступительными экзаменами 3-х недельные курсы по химии (занятия 6 дней в неделю по 4 часа).

По окончании обучения в ВХШ выдается свидетельство, дающее преимущественное право зачисления в РХТУ при равенстве конкурсных баллов с другими абитуриентами. Для записи в ВХШ необходимо представить заявление, 2 фотографии 3x4, квитанцию об оплате обучения.

ВХШ располагается в корпусе №3 (четырёхэтажное желтое здание) 4 этаж, комн.401Б. **тел. 978-82-84**

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ (ЦДО)

ведет деятельность, связанную с платными (внебюджетными) формами образования и помощью в трудоустройстве выпускникам РХТУ им. Д.И. Менделеева (подробная информация на сайте www.muctr.ru).

Абитуриент может быть зачислен в РХТУ на платной основе без конкурса при условии получения положительных оценок на вступительных экзаменах. Стоимость обучения зависит от выбранной специальности.

Студенты университета имеют возможность:

- получить дополнительную квалификацию или второе высшее образование по любой специальности университета,
- изучить отдельные дисциплины сверх государственного образовательного стандарта,
- получить помощь в трудоустройстве.



Главный редактор А. Тихонов
Выпускающий редактор Н. Денисова;
Компьютерная верстка А. Фарфоров
рис. Д. Петруни, И. Логачева, М. Бабушкина

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА

РХТУ им. Д.И. Менделеева

Приглашает школьников и абитуриентов
**ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА
ШКОЛЬНИКОВ 8-11 КЛАССОВ
И ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ПОЛНОЕ СРЕДНЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ
ПО МАТЕМАТИКЕ
(ОБУЧЕНИЕ ПЛАТНОЕ)**

Перед зачислением можно пройти тестирование:

9 апреля в 13.00 (ком. 445)

9 сентября в 15.00 (ком. 445)

Начало занятий 24 сентября 2006 г.

Занятия проводятся: в будни с 17.00 до 20.00 в воскресенье с 10.00 до 13.00

Возможно заочная форма обучения.

(495) 978-99-13

125047 Москва, Миусская пл., 9, ком. 445
(метро "Новослободская")

Учебный комплекс «РХТУ- Средние школы»

Учебный комплекс включает базовые школы, имеющие классы с углубленным изучением химии, в которых обучается более пятисот человек. Обучение рассчитано на 2 года и проводится по программам, составленным преподавателями университета и базовых школ. В учебном плане комплекса предусмотрены лекции, семинары и лабораторный практикум по органической и неорганической химии.

Совет учебного комплекса координирует работу и оказывает содействие в организации углубленного изучения химии в школах: №№ 89(Ю), 106(СЗ), 134(С), 174(СЗ), 175(Ц), 214(СВ), 422(В), 490(ЮВ), 548(Ю), 641(ЮВ), 710(З), 741(В), 827(СЗ), 842(Зеленоград), 1034(Ю), 1303(ЮВ), 1327(СЗ), 1526(ЮВ), 1538, 1560(СЗ), 1571(СЗ), 1747(СЗ), 1918(СЗ), 1943(СЗ), Наследник, №2 (г. Одинцово), №4 (г. Истра), №4 (г. Раменское), №5 (г. Климовск), №7 (г. Химки), №7 (г. Фрязино), №8 (г. Ступино), №3 (г. Обнинск), №27 (г. Старая Купавна), №75 (п. Черноголовка), №21 (г. Электросталь), № 15 (г. Гусь-Хрустальный), №7 (г. Кольчугино).

Центр довузовской подготовки:
тел: 973-91-54

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций
Заказ № 22 . Тираж 1000 экз.
Подписано в печать 04.04.2006 г.

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57
E-Mail: mendel@muctr.edu.ru