

Вечернее отделение

Вы закончили среднюю школу или уже работаете на предприятии. У вас за спиной профессионально-техническое училище или техникум, вы имеете высшее образование — это прекрасно! Но кто бы вы ни были, всегда важным является вопрос о повышении профессиональной квалификации. Решение этого вопроса нередко затруднено материальными соображениями: один из вас не хочет отступать от моды, другие имеют семью, третьи ищут место работы, четвертые — да мало ли житейских причин, не позволяющих, как кажется, продолжить образование?

Что же делать, если ваш внутренний голос подсказывает: «Ваше будущее, ваше благосостояние в вашей профессиональной квалификации»?

Выход из сложившейся ситуации? Это происходит самым естественным образом: на вечернем отделении без отрыва от производства.

Если вы твердо решили учиться, мы гарантируем вам такой же уровень подготовки и такой же диплом, как и у выпускника дневного отделения.

Есть еще один довод в пользу вечерней формы обучения. Вы уже работаете, у вас нет необходимости искать себе место после окончания университета. И если вы человек целеустремленный, думающий о своей перспективе, ваш профессиональный рост будет сопровождаться ростом по службе. К моменту окончания Менделеевского техникума вы сможете продолжить обучение в вузе.

Более 35 лет существует вечерний факультет, и за это время выпустило 4000 инженеров-техников, работающих практически во всех отраслях науки, промышленности и образования. Ваши курсы и дипломные работы будут непосредственно связаны с вашими предприятиями. Ваши производственные проблемы становятся проблемами наших выпускников.

ПРИГЛАШАЕТ МУЗЕЙ УНИВЕРСИТЕТА

Глубокоуважаемые девушки и юноши, выбирающие свой жизненный путь, свою судьбу!

Музей истории РХТУ им. Д.И. Менделеева размещается на территории, но он ежедневно готов принимать гостей: школьников и студентов, выпускников и ветеранов, сотрудников РХТУ и молодежи Москвы.

Вся коллекция музея — это безвозмездный дар отечественных, зарубежных, студентов, сотрудников, всех подразделений РХТУ, дружественных вузов и их музеев, химических НИИ и заводов, новых современных образований. В экспозиции музея:

- Москва и Мыуссы; Московское промышленное училище и Московский химический техникум им. Д.И. Менделеева;
- исторический путь от училища до университета;
- научно-технические школы и легенды об ученых РХТУ;
- славная история молодежи МХТИ-РХТУ, спорт и досуг в РХТУ;
- вклад химиков в победу в Великой Отечественной войне;
- факультеты, колледжи и специальности университета;
- возможности, предоставляемые выпускнику РХТУ;
- форма подготовки абитуриентов в РХТУ;
- минеральная (неорганическая) и органическая, силикатная и углеродная, высокомолекулярная и полимерная технология, производство.

ЦЕНТР ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА

Консультирует по вопросам выбора и планирования карьеры; оказывает помощь студентам при заключении договоров, гарантирующих место будущей работы, предоставляет стипендию и т.д.; успешно помогает выпускникам в поисках работы независимо от года окончания университета.

Главный редактор А.В. Бесталов
Выпускающие редакторы О.Б. Орлова, Н.Ю. Денисова
Компьютерная верстка С.А. Самарцев

Издатель

Надгробный Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева

Заседание
редакционной коллегии
по четвергам с 15 до 16 часов

Адрес редакции:
Мыусская площадь, 9. Телефон 978-8857



Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 8 (1972) + апрель 1995 г. + Издается с 1929 г. Цена свободная

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В РХТУ

В 75 раз в этом году Менделеева распахнет свои двери для первокурсников. Свой славный юбилей университет будет отмечать в октябре. Сегодня РХТУ им. Д.И. Менделеева — это ведущий химико-технологический вуз России, готовящий специалистов практически по всем химическим специальностям. В университете успешно работают колледжи Высший химический Российский Академии Наук, Высший химический колледж по композиционным материалам, Высший инженерно-химический колледж, Высший колледж информатики, Высший колледж систем, отделение бакалавриата, отделение педагогов-химиков. В прошлом году успешно прошел набор на вновь открытый экономический факультет. Университет постоянно развивается, в этом году объявлен прием на новые специальности: социология, маркетинг, химическая технология лекарственных препаратов, компьютерный дизайн изделий из силикатных материалов.

Университет имеет свою славную историю. Среди его выпускников много известных людей. Это выдающиеся ученые, такие, например, как Н.М. Жаворонков, И.В. Петряков, Соколов, О.М. Нефедов, В.А. Конюгов, В.А. Лисицын, Б.П. Жуков, Г.А. Ягодин. Сегодня выпускники Менделеевки занимают не только серьезные посты в науке и промышленности, но и успешно работают в са-

мых различных сферах деятельности. Это председатели правления совета директоров межбанковского объединения МЕНАТЕП М.Б. Ходорковский, президент АО ГУЛИВЕР М.Г. Болотин, известный кинорежиссер Владимир Абдрашидов, популярный телеведущий Михаил Марфин.

РХТУ им. Д.И. Менделеева — это вуз, имеющий разнообразные международные связи. Студенты и сотрудники ежегодно выезжают на учебу и работу в ведущие университеты США, Великобритании, Германии, Франции, Японии, Италии и других стран. Не так давно Почетным доктором РХТУ им. Д.И. Менделеева был избран бывший премьер-министр Великобритании Маргарет Тетчер.

Интересна и многообразна студенческая жизнь в университете. Это и всеобъемлющая команда университета — чемпион России, и Академический хор, и великолепная секция аэробики, и клуб любителей классической музыки, а также многое другое.

Я приглашаю всех абитуриентов, интересующихся химией, попытаться поступить в наш вуз. Годы, проведенные в университете, наверняка станут одними из самых лучших лет в жизни.

Ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева
П.Д. Саркисов

СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ ДАРИТ ВАМ СУДЬБА

Ну вот вы и в Менделеевском университете. Вам колледж медресе или академический, промышленную экологию или дизайн, химию полимеров или силикаты? Сегодняшнему абитуриенту можно позавидовать — сочетание традиционной фундаментальности известных научных школ с самыми новейшими направлениями современной науки и техники, возможность уже при поступлении в университет сделать СВОЙ выбор — это ли не прекрасно?

Сегодня вам помогут в этом самые опытные и заслуженные преподаватели факультетов и кафедр РХТУ. Двери наших аудиторий и научных лабораторий открыты для вас, любознательные и шатунные!

Людям в этом море перспективных течений науки, технологии и производства будущего пусть ставит для вас этот рекламно-информационный выпуск нашей газеты. Это одна из старейших вузовских газет столицы — первый номер многократно Менделеевского института под названием «Московский технологический» вышел 5 мая 1929 года. После перерыва, вызванного войной, в 1949 году газета возобновила свой выпуск с современным названием и с тех пор не одно поколение Менделеевцев «оттачивает свои нервы» и развивает журналистские способности, становясь корреспондентами «Менделеевца», и за пять лет учебы вырастает не только в достойных химиков, но и профессиональных «лириков». И теперь у нас есть для своих людей! И в «Химия и жизнь» и в «Спорт-Экспресс».

Совершая утренний туалет, наши преподаватели порою удивляются, услышав в «Эхо Москвы» знакомый голос Саши Пилищева (а ведь еще вчера он с товарищами готовил выпускной номер журнала «Менделеев»). Сегодня Дима Пилищев берет интервью у Шумейко по первому каналу ОРТ, а начал с фототворов в нашей газете. Саша — это — экономический обозреватель «Комсомольской правды» (его всегда ткнуло к банкету). А вот послушайте:

Закапай луч, солонка в руках,
Льет вечер сумрак из античной чаши,
И только слезы на твоих глазах
(Нас дождь застал и все вокруг в слезах)
Воспоминаньем суетного часа...

— это победитель литературного конкурса студент группы Н-42 Маша Марфин, будущий капитан команды КВН и популярнейший телеведущий — он не стал ждать счастливых случаев от судьбы, а сам создал свой «Счастливый случай» для себя и миллионов телезрителей.

Дорогие будущие менделеевцы! Вы можете стать авторами и корреспондентами нашей газеты уже сегодня (не дожидаясь зачисления в РХТУ).

Пишите, звоните, приходите к нам в редакцию. До встречи! И удачи вам!

РЕДАКЦИЯ

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ИНФОРМИРУЕТ

В год 75-летия Менделеевского университета Приемная комиссия открывает свои двери для приема документов у абитуриентов юбилейного набора 26 июня. Но задолго до этого срока есть дни, когда Менделеевская гостеприимно приветствует будущих студентов, их родителей, учителей.

Традиционные весенние праздники РХТУ им. Д.И.Менделеева - Дни открытых дверей - в этом году состоятся 9 апреля (Главный корпус) и 16 апреля (Пушкинский комплекс). В эти дни с 10 часов утра мы ждем всех желающих познаться с Менделеевским университетом: вы сможете пронаблюдать атмосферу одной из ведущих вузов России, узнать о его традициях, диссертациях в заграничьем. В Программе Дней открытых дверей - посещение лабораторий и аудиторий наиболее интересных для вас кафедр.

А начнутся Дни открытых дверей 9 апреля традиционно: в Большом актовом зале вы встретитесь с ректором университета чл.-корр. Российской академии наук Павлом Дмитриевичем Саркисовым, деканом всех факультетов, колледжей и отделений. Ведущие ученые и преподаватели расскажут вам о перспективах химической науки и технологии, о ее роли в современном обществе, о ее роли в РХТУ, на его факультетах и в специализированных на наши вопросы. А расспросить есть о чем.

Оправдывая статус университета, полученный в 1992 году в Учредительном акте, "Менделеевская" постоянно расширяет круг специальностей и формирует подготовку специалистов. В прошлом году большой интерес у абитуриентов вызвала организация Экономического факультета, Высшего колледжа "Информационные компьютерные системы" в рамках факультета Кибернетики химико-технологических процессов. Педагогического отделения. В нынешнем году предполагается увеличить количество специальностей. Экономического факультета, организовать Высший колледж "Технический дизайн" в рамках факультета Химической технологии свинца. Многие традиционные кафедральные университеты, учитывая динамичность современной ситуации в России и в мире, переносят приоритеты в подготовке специалистов.

Для тех из вас, кто оценивает свои

шансы на поступление в РХТУ, мы можем сообщить, что, как и прежде, для поступления на любую специальность не обязательно успешно сдать два экзамена по химии (устно) в магистратуре (письменно). Срок подачи документов в Приемную комиссию - с 26 июня по 15 июля, а начало вступительных экзаменов - с 16 июля. Для участия в конкурсе на поступление в РХТУ вы должны предоставить паспорт, подлинник диплома о среднем образовании, 8 фотографий 3х4 и международную справку по форме O86-у (при этом старайтесь проследить, чтобы в справке были указаны подлинная информация о приемнике).

Но, хотя поступающими абитуриентами нашего вуза вы станете только летом, после подачи документов, доставить свой цели - успешно сдать вступительные экзамены - вы можете уже в мае. В это время РХТУ им. Д.И.Менделеева проводит письменные репетиционные экзамены: 14 мая - химия, 21 мая - математика. Положительные результаты этих экзаменов позволяют вам быть зачисленными по вашему желанию, в качестве абитуриентов. А суровые репетиционные экзамены - это документ, подтверждающий вашу готовность к поступлению в РХТУ, на его факультеты и в специализированные на наши вопросы. А расспросить есть о чем.

Следует отметить, что репетиционные экзамены могут сдать не только жители Московского региона. Приблизительно те же сроки специальными комиссиями проводятся в различных городах России. Перечень базовых учебных заведений, в которых будут проводиться репетиционные экзамены, а также сроки их проведения, вы можете узнать в Приемной комиссии после 23 апреля.

Как и в прошлом году, нашим соотечественникам из стран ближнего зарубежья предоставляется право поступления в РХТУ им. Д.И.Менделеева по конкурсу на общих основаниях.

В летний период работы Приемной комиссии все абитуриенты, постоянно проживающие вне 60-километровой зоны от Москвы, обеспечиваются общежитием. Служит отметить, что конкурс

для москвичей и иногородних абитуриентов - единый.

Менделеевский университет ждет вас. Для получения и уточнения информации об условиях приема и по другим вопросам вы можете обратиться в Приемную комиссию (ком. 254). Наш телефон (095) 978-85-20.

Ответственный секретарь Приемной комиссии РХТУ им. Д.И.Менделеева Д.В.Старовров.

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:

125190, Москва, Мясницкая ул., 9.

ТЕЛЕФОНЫ:

Прямая комиссия - 978-85-20.
Вечерняя химическая школа - 978-82-84.
Музей истории университета - 256-03-84, 259-26-80.

Подготовительные курсы - 978-85-20.
Факультет кибернетики химико-технологических процессов, Междвународный Высший колледж "Информационные компьютерные системы" - 978-89-17.
Инженерный физико-химический факультет - 978-79-03, 496-92-64.

Факультет технологии неорганических веществ - 978-86-00.
Факультет химической технологии полимеров - 978-85-59.

Факультет химической технологии сплавов, Высший колледж "Технический дизайн" - 978-85-94, 495-39-76.
Факультет технологии органических веществ - 978-85-25.

Инженерный химико-технологический факультет - 978-88-09, 490-61-02.
Инженерный экологический факультет - 973-09-78.

Экономический факультет - 978-87-74.
Общественно-политический факультет - 978-88-06.

Высший химический колледж РАН - 978-85-27.
Междвународный Высший колледж по композиционным материалам - 978-87-30.

Отделение бакалавриата и магистратуры - 978-88-06, 978-91-96.
Высший инженерно-химический колледж - 978-88-06, 954-53-91, 978-36-02.
Вечерний факультет - 978-59-38.

Газета "Менделеевец" - 978-98-57.

ВЕЧЕРНЯЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА



Вечерняя химическая школа (ВХШ) существует уже более 20 лет в нашем вузе и представляет собой сложившуюся систему довузовского обучения химии. ВХШ - школа, где более основательно реализуется подготовка учащихся по специальной программе.

С 1983 года мы работаем по рейтинговой системе, результаты которой зачисляются как оценка вступительного экзамена по химии в наш университет. В настоящее время химическая школа - система разноступенчатого образования различной продолжительности.

Для учащихся 7-8 классов занятия представляют собой практические работы на базе химической лаборатории Дома научно-технического творчества молодежи (ул. Довстоля, 37) (1 раз в неделю по 3 часа). В программе предусмотрены работы, развивающие интерес к химии, к химии и навыки работы с веществом.

О курсе. Цель обучения - лучшее усвоение школьного материала. Такая предварительная подготовка позволяет изучать предмет в 10 классе на более углубленном уровне.

Для поступающих в 10 класс мы предлагаем двухгодичное обучение, при чем возможны 2 уровня изучения предмета.

Уровень В: изучает химию по классическому типу: общая, неорганическая и органическая химия.

Уровень А: с этим контингентом школьников мы работаем в соответствии со школьной программой. Занятия в 10 классах проводятся 1 раз в неделю (4 часа).

Учащиеся 11 классов изучают весь довузовский курс химии за 1 год. Занятия проводятся 2 раза в неделю: лекция (2 часа) и семинары (4 часа). Для учащихся ВХШ, успешно выполняющих учебный план организованы лабораторные работы на базе Дома научно-технического творчества молодежи.

Лекции школьники читают лучшие лекторы университета. Семинарские занятия ведут преподаватели вуза, научные сотрудники и студенты старших курсов.

Вечерняя химическая школа имеет филиалы в следующих городах: г. Воскресенск (шк. № 3), г. Каменск-Шахтинский (шк. № 11), г. Москва (Дом научно-технического творчества молодежи, шк. № 92, 1088), г. Обнинск (гимназия), г. Тула (шк.-лицей № 73), г. Черноголовка (шк. № 82, 75).

Для учащихся 11 классов (по желанию) в программе ВХШ предусмотрены занятия по математике на платной основе по рейтинговой системе.

Вступительные экзамены для учащихся 8-11 классов состоятся в РХТУ им. Д.И.Менделеева в корпусе № 3, 4 этаж, комн. 401-Б:

19 апреля - в 17 час.

17 мая - в 17 час.

8 сентября - в 15 час.

С 1983 года в ВХШ открыто заочное отделение (обучение бесплатное) для учащихся 8-10 классов. Процесс обучения соответствует программе средней школы с учетом требований, предъявляемых к поступающим в вузы химического профиля. Программа носит обучающий характер. Занятия проводятся с 1 апреля по 30 сентября. Для этого необходимо отпустить письмо с заявлением по адресу: 125047, Москва, Мясницкая ул., д. 9, РХТУ им. Д.И.Менделеева, Вечерняя химическая школа.

За дополнительной информацией можно обратиться по телефону 978-82-84 с 15 до 18 час.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Курсы по подготовке в вуз работают по вечерней и заочной системам.

На вечерних подготовительных курсах обучаются школьники выпускных классов и работающие молодежь. Занятия проводятся по следующим дисциплинам: химия, математика. Слушатели курсов обеспечиваются необходимыми учебными и методическими материалами, а также вариантами экзаменационных билетов прошлых лет. Срок обучения на курсах - 8 месяцев (с октября по май включительно). Занятия проводятся в помещениях университета два раза в неделю.

Заочные подготовительные курсы ориентированы на успевающих выпускных классов и работающую молодежь из любой точки страны. Учащиеся высылают методические разработки и контрольные работы по химии, математике, а также графики выполнения заданий, рассчитанных на 8 месяцев обучения. Учащийся на подготовительных курсах, в соответствии с графиком, высылают по почте в адрес университета выполненные контрольные работы, которые после проверки возвращаются слушателю курсов. Если в период изучения программного материала возникают вопросы, можно обратиться за письменной консультацией и получить ее с очередной проверкой работ.

Учащиеся, успешно выполнившие программу курсов, получают Свидетельство об окончании. Это Свидетельство обеспечивает преимущество при приеме на зачисление в университет при равных конкурсных баллах.

Все участники подготовительных курсов получают приглашение в летний лагерь, работающий в период приема документов перед вступительными экзаменами.

Подготовительные курсы - платные. Формирование курсов проводится с 1 по 30 сентября. Полную информацию о стоимости, условиях приема и обучения на курсах можно получить по телефону (095) 978-85-20.

УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС
"РХТУ" СРЕДНИЕ ШКОЛЫ МОСКВЫ

Созданный на базе МХПИ (ныне РХТУ) им. Д.И.Менделеева в 1988 году учебный комплекс "школ-вуз" включает 15 базовых школ, вечерних классов с углубленным изучением химии, в которых обучается около 300 человек. Обучение рассчитано на 4 года и проводится по программам, составленным преподавателями университета и базовых школ. В учебном плане комплекса предусмотрены трехуровневая практика, во время которой школьники знакомятся с основами аналитической химии, а также работают в научных лабораториях университета.

Преем учащиеся в учебный комплекс осуществляют базовые школы на конкурсной основе. Подача заявлений - с 1 апреля. Расположенные в различных районах Москвы, эти школы охватывают наиболее одаренных учащихся 8, 9 и 10-х классов.

За время обучения в школе учащиеся учебного комплекса получают фундаментальную подготовку по основным химическим дисциплинам (принципы химии, неорганическая химия и органическая химия), овладевают навыками практической работы в химической лаборатории. В четкий лекционных курсов и проведения практических занятий участвуют преподаватели университета. Для проведения лабораторных работ, а также для привлечения школьников к исследовательской работе в университете специально создана лаборатория.

Руководит работой учебного комплекса совет, в состав которого входят представители университета, школ, ВХШ им. Д.И.Менделеева, редакция журнала "Химия в школе" (Председатель совета - ректор университета П.Д.Саркисов). Совет учебного комплекса координирует работу и оказывает содействие в организации углубленного изучения химии - проведения лекций, семинаров и практикумов в московских школах № 134, 174, 868, 316, 422, 303, 106, 827, 710, 88, 136, 560, 641, 928, 1256.

В мае выпускники учебного комплекса сдают итоговый экзамен, который засчитывается как экзамен на аттестат о среднем образовании, а также, по желанию выпускника, как вступительный экзамен в РХТУ им. Д.И.Менделеева.

Подготовка, полученная в школах учебного комплекса, позволяет его выпускникам, идущим студентам РХТУ, активно включиться в учебный процесс. Многие из них начинают заниматься научной работой на общих и выпускных кафедрах университета уже на первом курсе.

КОЛЛЕДЖИ

ВЫСШИЙ ИНЖЕНЕРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



Уважаемые будущие коллеги! При Российском химико-технологическом университете им. Д.И.Менделеева существует Высший инженерно-химический колледж (ВИХИ) для подготовки бакалавров в области химической технологии.

Наряду с изучением классических дисциплин, формирующих инженерно-химика, предусматривается углубленное преподавание таких курсов, как явления переноса, гидромеханика, тепломассовые процессы, контроль и управление, программирование, английский язык.

Курс обучения в колледже рассчитан на 4 года с получением диплома о высшем образовании (бакалавр наук). Высокий уровень подготовки позволит выпускникам ВИХИ продолжать образование в любой высшей школе, например, по специальности теоретической основы химической технологии, промышленная экология, промышленная биотехнология, мембранные процессы, химическая кибернетика, и получить диплом магистра наук.

Углубленная языковая подготовка и аккредитация курсов ведущих инженерно-химических учебных заведений Великобритании и США позволяют выпускникам колледжа продолжить образование за границей с получением степени магистра наук (Master of Science) и кандидата наук (Ph. D.).

Впервые предпринята попытка подготовки инженерно-химика широкой специальности, который в равной степени может проявить себя как в различных областях науки и производства, химическом деле с химическими и биохимическими процессами, так и, как показывает зарубежный опыт, в междисциплинарном деле в других областях.

Абитуриенты сдают экзамены по плану в программе для поступающих в Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева с последующим собеседованием по английскому языку.

Выпускники Высшей инженерно-химической школы могут поступать в ВИХИ и без вступительных экзаменов. В этом случае учитываются экзаменационные оценки по химии и математике, полученные на вступительных экзаменах в школе. Могут быть признаны и результаты репетиционных экзаменов, регулярно проводимых в РХТУ им. Д.И.Менделеева. Ждем Вас в нашем Высшем инженерно-химическом колледже!

ВЫСШИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Колледж представляет собой первое учебное заведение Академии наук, организованное с целью подготовки высококвалифицированных специалистов в области химической науки.

Наряду с фундаментальными дисциплинами в колледже читаются курсы физики и высшей математики, значительное внимание уделяется освоению навыков использования компьютеров в химических исследованиях. Программы физико-математических дисциплин тесно увязаны с потребностями химико-ассоциативной и создают необходимую теоретическую базу для профилирующих курсов.

Учебным планам предусмотрены также цикл гуманитарных дисциплин культурологического характера, включающий курсы истории и философии науки, всеобщей истории, психологии, экономики и организации научных исследований.

Студенты проходят интенсивную подготовку по английскому языку в группах по 4-8 человек и имеют возможность изучать второй иностранный язык. Все курсы химических и физико-математических дисциплин читаются ведущими исследователями академических институтов. Программы химических курсов постоянно обновляются и совершенствуются в соответствии с новыми научными достижениями.

Студенты систематически знакомятся с тематикой исследований химических институтов Академии, их лабораториями, встречаются с руководителями и сотрудниками научных подразделений этих институтов. Учебным планам предусмотрены стажировка студентов в зарубежных научно-образовательных центрах. Все студенты включаются в научные исследования, проводимые в академических институтах, не позднее второго курса.

Набор на первый курс проводится по результатам собеседования из числа лиц, успешно выдержавших (получивших 19-20 баллов по химии и математике по десятибалльной системе) вступительные экзамены. Победители Менделеевской олимпиады школьников по химии (дипломы 1-3 степеней), победители Всероссийской олимпиады (дипломы 1-3 степеней), победители Московской городской олимпиады (дипломы 1 и 2 степени) от вступительных экзаменов и соискания освобождения. Для всех абитуриентов в мае проводятся репетиционные экзамены и собеседования. Цель собеседования - выявить страдания химического мышления абитуриента, а также эрудицию в области химии, химия элементаров, Органическая химия, Химия элементаров, Органическая химия.

химии.

Абитуриенты, сдавшие собеседование до окончания приема документов, получают аттестат о среднем образовании и паспорт. В случае успешной сдачи собеседования проходит оформление в обычном порядке, в помещении Приемной комиссии РХТУ им. Д.И.Менделеева. Остальные абитуриенты сдают положенные по правилам приема документы, далее сдают экзамены согласно расписанию вступительных экзаменов в РХТУ и проходят собеседование в колледже 22-24 июля.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСШИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПО КОМПОЗИЦИОННЫМ МАТЕРИАЛАМ



Колледж создан в 1992 г. для кадрового обеспечения многих отраслей народного хозяйства на специалистами в области композиционных материалов.

Обучение в колледже строится на основе использования передового опыта высших учебных заведений наиболее развитых стран мира и нашего университета - ведущего вуза страны в области химико-технологического образования.

Композиционные материалы - одно из древнейших изобретений человека. Достаточно вспомнить такой широко известный строительный материал, как напольную соломенную глину - классический пример композиционных материалов.

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Специализация: мембранная технология

Как известно, любой организм функционирует благодаря множеству биологических мембран. Это в сущности оболочка каждой единичной клетки, и макрообъекты, как ковалентные, например, кожный покров.

Желание использовать такое уникальное свойство биологических мембран, как селективное, т.е. выборочное проникновение через них различных веществ, привело к возникновению новой отрасли химической технологии - мембранологии.

Более 50 выпускников Менделеевского университета защитили кандидатские диссертации в этой новой области знаний.

Подготовка специалистов по мембранной технологии в РХТУ им. Д.И.Менделеева проводится под руководством заслуженного деятеля науки и техники, д. техн. наук, проф. Ю.И.Дятковского.

кий композит. Если раньше при создании композиционных материалов преобладали эмпирические методы, то теперь необходимо осознание на количественном уровне подходить ко всему комплексу свойств, из которых планируется создание композита. Определить основные критерии и принципы создания композиционных материалов, через характер поверхности взаимодействия композитных компонентов. В колледже осуществляется подготовка специалистов различного уровня (бакалавр, магистр, кандидат наук) по композиционным материалам. Будущие выпускники - широко эрудированные специалисты не только в своей специальности, но и в бизнесе и менеджменте, свободно владеющие английским языком делового общения, подготовленные для быстрого обеспечения науки и техники материалами нового поколения.

В колледже принимаются наиболее подготовленная молодежь, успешно выдержавшая экзамены по химии и математике в дополнительном по английскому языку.

Учебным планом колледжа предусмотрено двухступенчатое образование. После успешного окончания первой (четырехгодичной) ступени студентам предлагается квалификация бакалавра (специальность - мембранная технология) или магистра наук по композиционным материалам соответствующего профиля. Наряду с традиционными дисциплинами химического, физико-математического, инженерно-химического факультета факультет имеет специализацию по мембранной технологии.

Мембранные методы универсальны. В химической и нефтехимической промышленности с их помощью разделяют углеводороды, концентрируют технологические растворы, отделяют сточные воды и выбросные газы с одновременивой регенерацией ценных веществ.

В биотехнологии и медицине мембранные методы применяются для выделения и очистки биологически активных и лекарственных веществ, для изготовления аппаратов "искусственная почка" и "искусственная легкость".

В пищевой промышленности используют мембранные технологии для концентрирования фруктовых и овощных соков, молока и молочные продукты с сохранением всех природных свойств.

С помощью мембранных методов разделения определяют морскую и солоноватую воду, обеспечивают длительное хранение плодов и овощей в регулируемой газовой среде, проводят стерилизацию жидкостей и газов и решают множество других разнообразных проблем.

Ввиду такого многообразия проблем, в котором специалист по мембранной технологии должен обладать широким кругом знаний.

Подготовка специалистов по мембранной технологии в РХТУ им. Д.И.Менделеева проводится под руководством заслуженного деятеля науки и техники, д. техн. наук, проф. Ю.И.Дятковского.

Мембранные методы универсальны. В химической и нефтехимической промышленности с их помощью разделяют углеводороды, концентрируют технологические растворы, отделяют сточные воды и выбросные газы с одновременивой регенерацией ценных веществ.

В биотехнологии и медицине мембранные методы применяются для выделения и очистки биологически активных и лекарственных веществ, для изготовления аппаратов "искусственная почка" и "искусственная легкость".

С помощью мембранных методов разделения определяют морскую и солоноватую воду, обеспечивают длительное хранение плодов и овощей в регулируемой газовой среде, проводят стерилизацию жидкостей и газов и решают множество других разнообразных проблем.

Ввиду такого многообразия проблем, в котором специалист по мембранной технологии должен обладать широким кругом знаний.

ческого циклов студенты получают необходимые знания в области менеджмента, маркетинга, права. Сегодня специалисты готовят специалистов в отделе от посредственного контакта с международными школами, общения с профессорами, студентами зарубежных университетов. В связи с этим в колледже осуществляется глубокая языковая подготовка. С этого года планируется введение второго иностранного языка.

Начиная со второго курса чтение лекций, проведение практических занятий по основным химическим и химико-технологическим дисциплинам осуществляется на английском языке российскими и зарубежными специалистами. Это необходимо для того, чтобы специалист свободно владел английским языком профессионального общения, мог на любой стадии своего пребывания в Колледже продолжить учебу в зарубежных университетах, обучаться там же и управлению, работать по контракту.

В колледже внедряется система подготовки бакалавров наук совместно с международным и углубленным изучением иностранных языков делового общения. В связи с этим нами совместно с рядом университетов Великобритании и США разработаны соответствующие программы. Этим летом на РХТУ студенты будут на практику в США. У нас есть основания полагать, что выпускники колледжа будут наиболее привлекательными работодателями - российскими, зарубежными и совместными предприятиями.

Чтобы учиться у нас, необходимо лишь желание и способности. Мы ждем Вас.

Мембранные методы универсальны. В химической и нефтехимической промышленности с их помощью разделяют углеводороды, концентрируют технологические растворы, отделяют сточные воды и выбросные газы с одновременивой регенерацией ценных веществ.

В биотехнологии и медицине мембранные методы применяются для выделения и очистки биологически активных и лекарственных веществ, для изготовления аппаратов "искусственная почка" и "искусственная легкость".

С помощью мембранных методов разделения определяют морскую и солоноватую воду, обеспечивают длительное хранение плодов и овощей в регулируемой газовой среде, проводят стерилизацию жидкостей и газов и решают множество других разнообразных проблем.

Ввиду такого многообразия проблем, в котором специалист по мембранной технологии должен обладать широким кругом знаний.

Подготовка специалистов по мембранной технологии в РХТУ им. Д.И.Менделеева проводится под руководством заслуженного деятеля науки и техники, д. техн. наук, проф. Ю.И.Дятковского.

Мембранные методы универсальны. В химической и нефтехимической промышленности с их помощью разделяют углеводороды, концентрируют технологические растворы, отделяют сточные воды и выбросные газы с одновременивой регенерацией ценных веществ.

В биотехнологии и медицине мембранные методы применяются для выделения и очистки биологически активных и лекарственных веществ, для изготовления аппаратов "искусственная почка" и "искусственная легкость".

С помощью мембранных методов разделения определяют морскую и солоноватую воду, обеспечивают длительное хранение плодов и овощей в регулируемой газовой среде, проводят стерилизацию жидкостей и газов и решают множество других разнообразных проблем.

Ввиду такого многообразия проблем, в котором специалист по мембранной технологии должен обладать широким кругом знаний.

ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Научно-технический прогресс и современное состояние химической промышленности ставят перед химической наукой новые задачи. Сейчас уже недостаточно найти способ получения необходимого продукта и организовать его производство, нужно с минимальными затратами и в кратчайшие сроки провести исследования химических процессов, рассчитать оптимальные параметры технологических режимов и размеры аппаратов, разработать схему автоматизированного управления производством, предусмотреть возможность быстрой переналадки оборудования при необходимости перехода на выпуск аналогичного или другого продукта.

Решение этой сложной проблемы сопряжено до минимума экспериментальных исследований, связанных с таким образом, чтобы получить максимум необходимой информации из автоматизированного анализа литературных данных и расчетов с использованием новейших методов прикладной математики. Решение этих задач требует от современного инженера химико-технологического аппарата знаний химии, процессов и аппаратов химической технологии, но и умение квалифицированно использовать методы математического моделирования системного анализа, современные вычислительные техники.

Подготовку специалистов в области химико-технологических процессов и аппаратов химической технологии в нашей стране начала в 1980 г. кафедра, организованная академиком В.В.Кафуровым. В 1975 г. на базе кафедры создан факультет, в который входят две выпускающие кафедры: кибернетика ХТП и гибких автоматизированных производственных систем, а также кафедр вычислительной техники, экономики и организации химических производств химической промышленности. При факультете создан Междисциплинарный колледж "Информационные компьютерные системы", в котором с 1984 г. ведется подготовка специалистов широкого профиля в области химии и химической технологии. Срок обучения 5,5 лет.

Студенты колледжа имеют возможность выбора профиля специальности в следующих направлениях:

1. Информационные системы в системном программировании.
2. Искусственный интеллект и экспертные системы.
3. Системы в теории динамических саморегулирующихся систем, системный анализ.
4. Компьютерные системы в экологии и финансовой деятельности.
5. Компьютерные системы в химии, нефтепереработке и биотехнологии.

К преподаванию будут привлечены ведущие ученые страны, промышленники, экологи и известные зарубежные ученые.

Подготовка в колледже будет осуществляться на русском и английском языках по желанию студента.

На кафедре ХТП и АПС ведется подготовка высококвалифицированных инженеров-технологов в области основных процессов химической технологии и химической кибернетики по трем специализациям: кибернетика химико-технологических процессов, системы автоматизированного проектирования химических производств, гибкие автоматизированные производственные системы.

Кафедры вычислительной техники, экономики и организации химических производств занимаются разработкой систем автоматизированного проектирования химических аппаратов и функционировании химических реакторов и массообменных аппаратов.

Разработка и синтез гибких автоматизированных производственных систем, математическое моделирование системного анализа, разработка систем автоматизированного управления химико-технологическими процессами и производством, создание систем автоматизированного проектирования химических, нефтехимических и микробиологических процессов и производств.

Разработка систем искусственного интеллекта для решения различных задач в химической технологии, автоматизированный синтез ресурсо- и энергосберегающих экологических производств.

Разработка компьютерных информационных систем в области экономического анализа деятельности, экологических исследований в химии и химической технологии.

В подразделении факультета работы

тают 5 специальных лабораторий, оснащенных современными средствами вычислительной техники. Это лаборатория:

- моделирования основных процессов химических производств;
- систем управления химико-технологическими процессами и производством;
- гибких автоматизированных производственных систем;
- тренажеров химических производств;
- систем автоматизированного проектирования химико-технологических процессов.

В лабораториях проводятся учебные занятия и научно-исследовательские работы. На факультете имеются специальные классы, оборудованные дисплеями, связанными с большими и средними ЭВМ, и персональными компьютерами.

На факультете работают 11 профессоров, 27 доцентов, 20 преподавателей и ассистентов, 10 научных сотрудников, более 100 инженеров, техников и лаборантов.

Ежегодно факультет выпускает около 70 молодых специалистов, 15-20 кандидатов наук.

Глубокое знание и широкий профиль специальности позволяют выпускникам факультета ХТП успешно работать в самых различных областях науки, техники, образования, а также на промышленных предприятиях страны.

Обучаясь на факультете ХТП, студенты постигают премудрости моделирования и автоматизированного проектирования химических процессов, осваивают методологию системного анализа, учатся оптимизировать и автоматизировать экспериментальные аппараты и линии, создавать гибкие автоматизированные производства. И, конечно, овладевают навыками программирования и работы на современных ЭВМ различных классов. Многие студенты активно включаются в научную работу.

Знания, получаемые на факультете ХТП, универсальны, поэтому выпускники успешно работают в различных институтах Российской АН, НИИ химической и смежных отраслей промышленности, в вычислительных центрах, отделах лабораторных математического моделирования, автоматизированного проектирования и управления крупными комбинатами и научно-производственными объединениями.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Если Вы хотите работать на самых передовых рубежах современной науки и техники, связанных с химическими проблемами, стоящими перед человечеством, - пожалуйста на ИХТ факультете.

Факультет потому и называется химико-технологическим, что позволяет выпускнику найти свое место сразу же в любой отрасли химической технологии.

Окончив его, вы будете знать технологию высокомолекулярных соединений и полимерных материалов; т.е. как полимеризовать, с чем, с какими сложными соединениями, как квалифицированные специалисты. Синтетической органической химии и технологии органических веществ вы будете учиться у ведущих ученых химии и технологии. Вы будете работать в факультетском вычислительном центре на современных ЭВМ под руководством специалистов-кибернетиков. С помощью новейшей быстродействующей электронной аппаратуры вы сможете проникнуть в суть сложнейших физических и химических превращений.

На факультете три кафедры:

КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОГО ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Кафедра готовит высококвалифицированных кадров по специальности "Химическая технология синтетических биологических активных веществ". Выпускники кафедры успешно работают на предприятиях, в исследовательских институтах, проектных организациях и в коммерческих структурах, связанных с синтезом, разработкой технологии и производством лекарственных средств, агрохимических препаратов и других биологически активных веществ различного спектра действия, а также промежуточных продуктов для их получения на базе широкого ассортимента соединений основного и тонкого органического синтеза.

Фундаментальная подготовка студентов кафедры базируется на изучении дисциплинных глав органической химии, методов специального органического синтеза, химии лекарственных веществ, основ биохимии и физиологии растений и животных, а также технологических дисциплин и отделений главы прикладной химической констатики и термодинамики. При подготовке специалистов кафедра широко использует новейшие методы анализа и вычислительную технику.

Начиная с младших курсов, студенты кафедры принимают участие в научных исследованиях преподавателей и сотрудников кафедры, работающих в области синтеза и создания технологической производственной линии веществ и агропрепаратов. По разрабатываемым кафедрами технологиям ряда гербицидов и регуляторов роста растений. Высокую степень промышленности получили инженерно-технологические разработки кафедры по созданию технологий таких веществ, как:

высокомолекулярных продуктов основного органического синтеза, как моно-, ди- и полиизопрепены, алкилформаты, цитраты, производные металлов и различные формы кислот фосфора.

Сотрудники кафедры получают и внедряют в народную практику новые эффективные лекарственные препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Из последних работ кафедры по получению лекарственных средств можно отметить исследования в области синтеза бактерицидов и работы по усовершенствованию технологических процессов получения химических антибиотиков.

Кафедра поддерживает и развивает традиционные научные связи с институтами Российской Академии наук, приславшими на исследования специалистов органической химии. В последние годы успешно развиваются научные контакты с зарубежными кафедрами с учеными зарубежных стран.

КАФЕДРА ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Кафедра готовит специалистов широкого профиля для работы в исследовательских организациях и в химических предприятиях, создающих и производящих полимерные материалы.

Основные направления подготовки:

- химия и технология полимерных композиций, в том числе технологии твердых растительных топлив и порошков - уникальных биологических источников концентрированной энергии, используемых при создании новой техники (ракето-космическая и оборонная техника, новейшие системы поиска полезных ископаемых, интенсификация нефтедобычи, аварийные системы спасения, тушение пожаров и др.);
- материалы для полимерных композиций, теория создания полимерных материалов с заданными свойствами;
- теория и практика переработки материалов;
- физика и химия процессов горения порохов и твердых растительных топлив.

Фундаментальная подготовка студентов основана на углубленном изучении химии и физики полимеров, теоретических основ переработки, проблем прочности и разрушения полимеров, кинетики химических реакций и механизмов горения. Универсальность программы обучения обеспечивает возможность работы выпускников кафедры в различных областях науки и техники, связанных с созданием и эксплуатацией полимерных материалов.

КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИИ АЗОТООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Азот обладает удивительной способностью трансформировать ее в другие виды энергии и в полезную работу. Это обстоятельство используется живой природой: химия жизни - это химия азотсодержащих веществ. Его с ус-

пешком используют и химическая технология эффективные лекарственные средства, кино- и фотоматериалы, высокомолекулярные соединения и пластики, минеральные удобрения и, наконец, твердые растительные топлива, порошки, пирохимические составы и взрывчатые вещества - все это материалы обязательного содержания азот. Поэтому кафедра готовит специалистов для самых разнообразных научных производств и научных организаций, а также для учреждений, на которые возложены функции контроля и регламентации работ со взрывчатыми веществами и другими взрывоопасными объектами.

Главные направления подготовки:

- химия и технология органических соединений азота;
- химическая физика быстротечных (всплесковых) процессов;
- технология изделий для взрывной техники и их применение;
- автоматизация и моделирование технологических процессов;
- технологические взрывобезопасности.

В основе этих направлений лежит возможность концентрации химической энергии в веществе и ее дальнейшего контролируемого использования за счет уникальных свойств азота.

Многие азотсодержащие соединения способны реагировать с выделением тепла и газов, образуя устойчивые химические автоволны, которые распространяются по веществу со скоростью от долей миллиметра до километров в секунду.

Химические системы, способные к образованию низкоскоростных автоволн, используются в генераторах газов высокого давления, системах СВЧ (саморазрушающиеся высокотемпературного синтеза), твердых растительных топлив, пиролизных системах, порках. Высокоэнергетические автоволны характеризуются сильнейшим нагревом дна и температурой - с их помощью можно довольно легко получить даже не до 10 млн атмосфер и температуру до нескольких сот тысяч градусов. Такие системы применяются для синтеза сверхтермостойких материалов (в том числе алмаза), сварки, плавления (всплески с ледяной поверхностью), упрочнения, штамповки и резки металлов, разрушения горных пород, в строительстве и оборонных технологиях.

Специфика деятельности кафедры неизбежно связана с развитием путей обеспечения эко- и взрывобезопасности современных производств, а также транспортировки, хранения и применения азотсодержащих химических технологий.

Кафедра тесно сотрудничает в своей работе с заводами, НИИ, Академией Наук, высшими и зарубежными вузами и лабораториями.

красителей для оптико-микроэлектронных, жидких кристаллов, цветообразующих компонентов для ретинальных, запящих техники и многих других органических соединений с заданными свойствами.

В плане инженерно-технологической подготовки студенты изучают историю разработки химико-технологических процессов тонкого органического синтеза, анализа и синтеза химико-технологических систем, аппаратурное оформление и основы проектирования органического синтеза, аспекты новых и традиционных способов применения красителей.

Для решения этих задач кафедра оснащена современными приборами для физикохимических исследований, персональным ЭВМ.

Кафедра ведет научно-исследовательские работы по синтезу новых органических красителей, разработке их технологий. За создание новых лазерных красителей группа сотрудников во главе с профессором Б.И. Степановым отмечена Государственной премией СССР в 1990 г.

Кафедра активно сотрудничает с промышленными предприятиями отрасли, выполняющая работы по совершенствованию

нию технологий действующих производств, а также по разработке и внедрению на существующих технологических схемах производств новых органических красителей и продуктов тонкого органического синтеза. Кафедра проводит работы по заказам научно-исследовательских организаций, Государственного научного центра РФ "НИОПИК", научно-производственных фирм. Во всех научно-исследовательских работах работают с преподавателями, научными сотрудниками и аспирантами принимают участие студенты, выполняющие курсы и дипломные работы, работая в научных группах на договорных условиях.

КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Заведующий кафедрой, доктор химических наук, профессор Н.Г. Динуров. Кафедра химической технологии углеродных материалов - это новейшие технологии и уникальные материалы на основе углеродных волокон и тканей, термостойкие и высокопрочные углеродные пластики, технологии получения искусственных алмазов, композиты на основе углерода и синтетических смол, биологические.



О ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ

Другими словами - позволит найти место работы "по душе".

Срок обучения на педагогическом отделении составляет 5 лет. За это время студенты изучают курсы естественно-научного, психолого-педагогического и гуманитарного циклов. В естественно-научном цикле значительное больше времени по сравнению с планами для инженерно-химиков отводится химическим дисциплинам и истории химии. Особое внимание уделяется вопросам экологии и охраны окружающей среды. В психолого-педагогическом цикле читаются курсы психологии, психологии речи и другие. Гуманитарный цикл включает в себя науку о традиционных для нашего времени, логику и другие.

Изучение логики, ораторского искусства, лекторского мастерства, культуры общения поможет нашим питомцам уверенно чувствовать себя в любом коллективе: и с учащимися и

гическими активными препаратами и мелиорантами, новые поколения мембран для очистки, разделенные и конденсированные реакторы, новые катализаторы для нефтепереработки.

Вещества с предельно оптимальной структурой принято называть углеводородными материалами. Это, кроме всем известного графита, жаростойкие легки в прочные конструкционные материалы для самолетов и космических кораблей, электропроводящие волокна и теплоизоляционные изделия, уникальные углеводородные материалы, используемые в медицине (зубные и костные протезы).

Студенты кафедры овладевают знаниями в области органической химии, катализа, физики твердого тела, современных методов физико-химического анализа, прикладной математики, математического моделирования процессов технологии с использованием новейшей отечественной и зарубежной техники. Выпускники кафедры работают в крупнейших научно-исследовательских организациях. Лучшие выпускники продолжают обучение в аспирантуре. Кафедра входит в состав Высшего Международного колледжа по композиционным материалам.

среди своих сверстников, а также отстаивать свои интересы перед руководителями, администрацией, в рабочих делах, что в условиях рыночной экономики чрезвычайно важно.

Юноши изучают военное дело, что позволит им по окончании университета получить офицерское звание. Надеемся, что наши выпускники сумеют доходчиво и на высоком уровне нести химические знания в массы, тем, чтобы устранить недостаточную образованность нашего общества в вопросах химии.

Известен тот факт, что по уровню развития химии и промышленности химических продуктов и химическим технологиям можно судить об уровне развития общества, о его благосостоянии. И для того, чтобы мы жили в современном, богатом и цивилизованном обществе, нам необходимы педагоги, которые сумеют дать полезные и ценные знания молодому поколению. Образованность для наших питомцев будет ученым и педагогом, чье имя носит наш университет.

ОТДЕЛЕНИЕ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ



Подготовка бакалавров и магистров в химической технологии по направлению "Химическая технология углеродных материалов".

Химическая технология и биотехнология - широкая и многогранная область производственной, научно-исследовательской и коммерческой деятельности, связанная с разработкой и применением процессов, которые основаны на химических, физических и биохимических изменениях веществ и материалов. Специализация в этой области должна включать фундаментальные основы химии, физики, математики, биологии и принципов экономики. Обучение бакалавров завершается на выпускных экзаменах университета по профилю будущей работы.

Программа обучения на степень бакалавра рассчитана на 4 года. В течение первых трех лет студенты получают фундаментальные знания по физико-математическим, общетехническим и инженерно-химическим дисциплинам. Эти знания являются надежной базой для изучения основ будущей специальности на третьем и четвертом годах обучения. Чтобы обеспечить бакалаврам возможность ориентироваться в специальности, учебный план содержит значительное

число предметов по выбору.

Бакалавр наук получает глубокую фундаментальную подготовку, образован в области экономических, образовательных, научных, инженерных, управленческих, иностранных языков, имеет широкие познания по избранному профилю. Сочетание глубокой фундаментальной подготовки и возможности самореализации позволяет студенту выбрать в дальнейшем направление, выбрать собственную "образовательную траекторию", специализацию подготовки, ориентироваться на свое будущее место работы или личные творческие интересы и планы. Подготовка осуществляется на основе стандарта РФ, выпускники бакалавриата получают диплом о базовом высшем образовании и приобретают академическую степень бакалавра наук. Бакалавр наук - выпускник РХТУ им. Д.И. Менделеева, может работать на предприятиях, в фирмах и СТИ, в исследовательских коллективах, имеющих дело с химическим производством, наукой и менеджментом.

Работа выпускника, получившего степень бакалавра наук, может быть связана с исследованием, разработкой, проектированием, производством, инженерией, маркетингом и управлением действующих производств. Выпускник может выполнять эти функции в различных отраслях химической промышленности; в производстве и исследовании новых материалов, органических и неорганических веществ, пластических

масс различного назначения, биотехнологии и т.д.

Бакалавр наук может продолжить обучение в нашем или другом Университете с целью получения диплома магистратуры или инженера, т.е. реализовать ступень полного высшего образования.

В Менделеевском Университете открыта магистратура по направлениям "Химическая технология и биотехнология" и "Химия". Прочувствовать после окончания бакалавриата два года, освоив одну из программ и выполнив самостоятельную исследовательскую работу, зачислять на магистратуру. Это позволит ему продолжить работать в науке, образовании, бизнесе, научных фондах и ориентироваться на всемерное развитие своих творческих способностей.

Открывая прием студентов для обучения на степени бакалавра и магистра наук, РХТУ им. Д.И. Менделеева предлагает Вам многоуровневую систему высшего образования, принятую в большинстве развитых стран мира. Выпускник РХТУ им. Д.И. Менделеева получит диплом, соответствующий международному стандарту, и сможет продолжить высшее образование не только в России, но и в передовых вузах стран Западной Европы, США и Азии.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



В 1994/95 учебном году в нашем университете впервые проведен набор на 1-ый курс химико-педагогического отделения на базе кафедры общей и неорганической химии. Оно готовит педагогов-химиков для работы в школах, техникумах, училищах, лицеях, гимназиях и вузах. Место работы будущих специалистов, в основном, Москва, но возможны и другие крупные города. Некоторые выпускники смогут применить свои знания для работы за границей.

Особенность подготовки педагогов в РХТУ заключается в том, что студенты получают глубокую фундаментальную подготовку по химии в сочетании с необходимыми педагогическими знаниями, а также навыки научно-исследовательской работы. Это позволяет работать на высоком профессиональном уровне в различных учреждениях в зависимости от способностей, склонностей и других обстоятельств.

За время обучения студенты проходят специальную подготовку по английскому языку, которая позволит им свободно работать с англоязычными материалами.

В области управления, организации производства и сбыта, ведущих источников экономической и научно-технической оценки новых технологий, определения качества и эффективности продукции, способов классифицирования, определения направлений инвестиций, оценки деятельности предприятий, оценки маркетинговых анализ.

Учебный план экономического факультета предусматривает овладение экономической теорией, философией бизнеса, социологией, менеджментом, маркетингом, методами оценки эффективности инвестиций, проблемами и проблемами сертификации продукции и патентно-лицензионной деятельности, финансовым менеджментом, проблемами кредитования, бухгалтерии, проблемами правового регулирования хозяйственной деятельности, а также вопросами международного бизнеса.

За время обучения студенты проходят специальную подготовку по английскому языку, которая позволит им свободно работать с англоязычными материалами.