

Наш университет имеет славную историю и добрые традиции. В 1957 году в строящемся Братске был открыт учебно-консультационный пункт (УКП) Всесоюзного заочного инженерно-строительного института. В 1960 году УКП преобразован в общетехнический факультет (ОТФ) и передан Иркутскому горно-металлургическому институту. В 1974 году ОТФ преобразован в филиал Иркутского политехнического института. Возглавлял его доктор технических наук, профессор, ведущий специалист в области автомобильного транспорта Николай Никанорович Яценко. В филиале тогда более ста преподавателей вели занятия на двух факультетах - строительном и электромеханическом. В эти годы делалось все возможное для создания самостоятельного вуза на братской земле: строились общежития, новый учебный корпус, научно-исследовательские лаборатории, спортивные сооружения. И уже в 1980 году филиал Иркутского политехнического института в г. Братске стал Братским индустриальным институтом. Первым ректором был назначен доктор технических наук, профессор Олег Петрович Мартыненко, ученый, приехавший из Москвы. С 2003 года возглавляет вуз доктор технических наук, профессор Сергей Владимирович Белокобыльский. В 2004 году вуз получил статус Братского государственного университета.

БрГУ - настоящая кузница кадров не только для северного региона Иркутской области, но и для страны в целом. За период своего существования в нем подготовлено свыше 32 тысяч специалистов. Сейчас Братский государственный университет - современный образовательный комплекс, где обучается около 9 тысяч студентов по очной, заочной формам обучения и сокращенным образовательным программам обучения. Подготовка специалистов ведется по программам профессиональной подготовки рабочих, 19 программам среднего и 35 специальностям высшего профессионального образования, 24 направлениям бакалаврской подготовки и 8 направлениям магистерской подготовки.

ЗНАКОМСТВО с университетом

Профессорско-преподавательский состав насчитывает более 300 человек, среди них 50 докторов наук, профессоров; около 200 кандидатов наук, доцентов.

Университет располагает всем необходимым не только для проведения учебных занятий на самом высоком уровне, но и для выполнения научных исследований, обеспечения комфортного быта и полезного досуга студентов. В их распоряжении 100 лабораторий, несколько лабораторных модулей для крупногабаритного производственного оборудования, 45 компьютерных классов, объединенных в сеть; студенческий городок, включающий несколько благоустроенных общежитий, спортивный комплекс, санаторий-профилакторий, столовую.

Самым современным требованиям отвечает университетская библиотека, насчитывающая более 700 тысяч томов учебной, научной и методической литературы.

Братские студенты уверенно побеждают на всероссийских и международных конкурсах и олимпиадах по специальностям, становятся призерами спортивных состязаний и творческих фестивалей. Гордость университета - стипендиаты мэра города, губернатора Иркутской области, Правительства и Президента Российской Федерации.

Пожалуй, ни в одном вузе не уделяется столько внимания со стороны профкома и администрации социальной защите студентов, сколько в БрГУ! Недаром на всероссийских конкурсах "Российская организация высокой социальной эффективности" наш вуз был отмечен Грамотой Правительства РФ и трижды становился лауреатом этого конкурса в разных номинациях.



г. Братск, ул. Макаренко, 40
Телефон приемной комиссии: 33-27-35
Сайт: www.brstu.ru

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерно-строительный факультет (ИСФ) - один из старейших в Братском государственном университете. Факультет отсчитывает свою историю с первых дней формирования университета, начинавшегося в 1957 году как учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного инженерно-строительного института.



В состав факультета входят пять кафедр, четыре из них являются выпускающими, осуществляющими многоуровневую подготовку специалистов по направлению "Строительство". На факультете обучается более 500 студентов. Поступающие на ИСФ могут выбрать для себя любую из существующих ступеней образования - бакалавр, специалист, магистр, аспирант. Кроме того, во время обучения можно получить второе высшее образование, например экономическое или юридическое.

Преподавательский коллектив факультета представляет сегодня солидный учебно-научный потенциал. Многие являются выпускниками нашего университета, достигли высших ступеней квалификации. Важной особенностью профессорско-преподавательского коллектива является разумное сочетание специалистов "от чистой науки" с профессионалами-практиками. В числе педагогов факультета известные ученые: доктор технических наук Марк Ашеревич Садович, доктор педагогических наук Людмила Петровна Григорьевская и Галина Алексеевна Иващенко, профессора, кандидаты наук - Валерий Аркадьевич Люблинский, Галина Владимировна Коваленко, Олег Васильевич Куликов, Александр Александрович Зиновьев, Людмила Викторовна Перетолчина и многие другие.

Десяти лет инженерно-строительный факультет выпускает специалистов, которые формируют строительную политику региона и страны в целом. Среди выпускников факультета (более 3000 человек) руководители и специалисты ведущих строительных организаций города, региона и РФ: И.Р. Гербер - заместитель генерального директора по строительству Богучанской ГЭС, К.М. Маркович - генеральный директор строительной фирмы "СТЭКС", г. Братск, В.И. Почко - к.т.н., доцент, генеральный директор проектно-строительной фирмы, г. Новосибирск, В.В. Андросов - генеральный директор ООО "Братский фондовый дом", М.Т. Орлов - начальник отдела

ОАО "Инженерно-консультативный центр", В.В. Вершинин - генеральный директор ДКХиР администрации г. Братска и другие.

Инженерно-строительный факультет готовит высококвалифицированных специалистов, призванных внедрять новые технологии, современные материалы и оборудование, передовые методы управления, контроль качества и обеспечивать квалифицированный уровень строительных работ в современных экономических условиях.

Особое место в обучении занимает овладение современными информационными технологиями. Органической составляющей в учебном процессе является активное участие в студенческих научных исследованиях, которые проводятся под руководством преподавателей по весьма актуальным проблемам, связанным с разрешением вопросов экологической напряженности в нашем регионе, повышением надежности и долговечности строительных конструкций и их проектированием.

Среди студентов инженерно-строительного факультета именные стипендиаты Президента и Правительства РФ, губернатора Иркутской области, мэра г. Братска, Братского государственного университета. Студенты факультета, а также их разработки регулярно направляются как на региональные, так и на всероссийские конкурсы по направлению "Строительство", где их заслуги отмечены грамотами и дипломами первой, второй и третьей степеней. Наши студенты неоднократно становились победителями Всероссийской олимпиады по специальности и всероссийских, республиканских и региональных конкурсов, а также стали лауреатами Первого Международного конкурса идей и бизнес-планов будущих предпринимателей и руководителей предприятий (г. Оксфорд, Великобритания).

Учебный процесс организуется на современной материально-технической базе как самого университета, так и на площадях факультета. Для этого мы располагаем специализированными лабораториями для исследования свойств материалов и конструкций общей площадью более 1000 кв.м.

Инженерно-строительный факультет имеет развитую материально-техническую базу. В 2003 году факультетом получено Свидетельство об оценке технического состояния измерений испытаний строительных материалов, изделий и конструкций. В 2004 году на основе соглашения с ГОССТРОем России открыты курсы повышения квалификации работников строительной отрасли и проектирования. В 2005 году получено право на проведение профессиональной подготовки по направлению "Оценка стоимости не-

движимости". В 2006 году в Российской системе сертификации ГОСТ Р аккредитован испытательный центр университета "Братскстройэксперт". В 2010 году получен допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Нынешний студенческий коллектив - талантливая молодежь, умело сочетающая процесс накопления знаний с отдыхом и досугом. Для этого в университете есть все возможности. Студенты выезжают в другие города на молодежные научно-технические конференции и производственные практики. Конференции по практике - многолетняя традиция кафедр, выпускающих специалистов по направлению "Строительство".

Последовательное углубление и закрепление теоретических знаний студентов происходит в период ознакомительной, учебной, производственных и других практик на предприятиях стройиндустрии, оснащенных современным технологическим оборудованием, в проектных и конструкторских институтах, в организациях по эксплуатации, монтажу и ремонту строительных объектов. Ведущие строительные организации Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иркутска, Красноярска, Томска, Шелехова и Анапы заключили с университетом договора на проведение практик студентами. Проверка теоретических знаний и умений, сравнение себя с другими, уже состоявшимися специалистами, ценный опыт общения - вот что дает трудовой семестр студентам инженерно-строительного факультета.

Выпускники, получившие степень бакалавра могут получить высшую академическую степень



На защите дипломного проекта

- магистра. В нашем вузе открыта магистратура по направлению 270100.68 "Строительство", которая включает следующие магистерские программы: "Теория и проектирование зданий и сооружений", "Формирование пространственных систем в градостроительстве", "Технология строительных материалов, изделий и конструкций", "Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций", "Комплексная механизация строительства". Степень магистра присуждается (с выдачей диплома государственного образца и Европейского приложения) лицам, полностью выполнившим

план магистерской подготовки и публично защитившим магистерскую диссертацию. Степень магистра фиксирует высший образовательный уровень, направленность полученного образования на научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельность, наличие умений и навыков, необходимых начинающему научному работнику или преподавателю.

Инженеры и магистры могут продолжить свое образование. С 1995 года на кафедрах инженерно-строительного факультета открыта аспирантура по специальностям 05.23.01 "Строительные конструкции зданий и сооружений" и 05.23.05 "Строительные материалы и изделия" под научным руководством доктора технических наук, профессора М.А. Садовика, профессоров В.А. Люблинского и Г.В. Коваленко, кандидатов технических наук Н.А. Лоховой, А.А. Зиновьева, И.А. Макаровой, С.А. Бельых и др.

Высококвалифицированные преподаватели факультета большое внимание уделяют вовлечению наиболее одаренных и заинтересованных студентов в научно-исследовательскую работу. Ребята осваивают теорию и практику лабораторных исследований, участвуют в экспериментальной и изобретательской работе. Результаты этого вида деятельности отражаются в выступлениях на научно-технических и научно-практических конференциях, статьях, опубликованных в сборниках трудов, заявках на изобретения, патентах.

Студенческая молодежь проявляет свои разнообразные творческие дарования на фестивалях и конкурсах "Студенческая весна", "Молодежь Приангарья", "Дизайн WEB-сайтов", "Студент года", в общественных организациях; вносят свежие позитивные идеи в работу Молодежного парламента.

Руководством университета всячески поддерживается и социальная сторона студенческой жизни. Университет располагает прекрасной столовой, спорткомплексом, благоустроенным общежитием, санаторием-профилакторием, здравпунктом. Все это способствует формированию на факультете здоровых традиций и теплых отношений, благодаря чему наши выпускники с удовольствием вспоминают студенческие годы.

В настоящее время, после общего спада промышленного производства, строительная отрасль вновь возрождается. Спрос на выпускников факультета огромен. Ежегодно в адрес университета направляются десятки заявок от градообразующих предприятий нашего города и восточносибирского региона на трудоустройство молодых специалистов строительных специальностей. С нами сотрудничают: ООО "Востокнефтепровод", ОАО "РУСАЛ Братск", ОАО "Иркутскэнерго", "Илим Палп Энтерпрайз", ОАО "Богучанская ГЭС", ООО "Кимберлит", ОАО "Промстрой", ООО "Центр геоинформационных технологий", ООО "Братск Сиб-Сервис" и т.д. Разнообразен и спектр предлагаемых должностей - инженеры ПТО и инженеры-геодезисты, мастера производственных участков, специалисты по надзору за объектами предприятия и организации их ремонта, специалисты отдела капитального строительства, главный инженер, инженер-сметчик, инженер - проектировщик, архитектор и др. Присоединяйтесь и Вы к славной когорте строителей!

Татьяна ПОТАПОВА,
ответственный секретарь отборочной
комиссии ИСФ

Факультет энергетики и автоматики (ФЭиА) является одним из старейших факультетов Братского государственного университета. Его открытие в 80-х годах XX-го века было вызвано острой необходимостью в специалистах энергетического профиля для Восточной Сибири. Факультет выпустил более 6000 специалистов, высокая квалификация которых определяет сегодняшний имидж ФЭиА - динамично развивающегося факультета, подготавливающего инженеров, владеющих современными технологиями и способных решать актуальные производственные задачи. Реконструкция учебно-лабораторного корпуса №1 способствует активное содействие депутата Государственной Думы РФ нескольких созывов подряд, выпускника ФЭиА В.Б. Шубы.

В настоящее время введены в эксплуатацию новые учебные площади - высокотехнологичные лаборатории, современные лекционные аудитории с мультимедийным обеспечением, библиотека и дисплейные классы.

С 1 октября 2011 года на базе факультета энергетики и автоматики начал ра-

ФЭиА осуществляет многоуровневую подготовку специалистов с возможностью обучения в магистратуре и аспирантуре.

Творческие студенты ФЭиА ежегодно участвуют в праздниках "Студенческая весна", КВН "Зеленая волна", юморе "Бой гигантов", где уверенно занимают призовые места, а также участвуют в кон-



Учебный корпус № 1, где учатся студенты ФЭиА

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИКИ

ботать Корпоративный учебно-исследовательский центр "Иркутскэнерго - БРГУ".

Корпоративный учебно-исследовательский центр "Иркутскэнерго - БРГУ" (КУИЦ) создан приказом ректора университета, на основании решения Ученого совета вуза, в соответствии с договором о сотрудничестве с ОАО "Иркутскэнерго". Цель создания КУИЦ - привлечение перспективных студентов БРГУ для обучения по дополнительным

курсах «Мисс БРГУ» и «Мистер БРГУ».

В настоящее время факультет состоит из трех выпускающих кафедр: "Электроэнергетика и электротехника" (заведующий кафедрой - кандидат технических наук, профессор А.Н. Емцев), "Промышленная теплоэнергетика" (заведующий кафедрой - доктор технических наук, профессор А.А. Федяев), "Управление в технических системах" (заведующий кафедрой - кандидат технических наук, профессор И.В. Игнатьев).



Выпускники ФЭиА - 2011

образовательным программам подготовки энергетиков, разработанных совместно со специалистами ОАО "Иркутскэнерго" и учитывающих конкретные условия и задачи компании.

Студентам предстоит более углубленное изучение теоретического материала по программам: "Углубленная подготовка в области ремонта теплотехнического оборудования и тепловых сетей" в рамках направления "Теплоэнергетика"; "Углубленная подготовка в области ремонта и эксплуатации электротехнического оборудования электрических станций" в рамках направления "Электроэнергетика".

Одной из успешно решаемых задач при подготовке специалистов высокой квалификации является тесное взаимодействие с ведущими градообразующими предприятиями (ОАО "Иркутскэнерго" Братская ГЭС, ТЭЦ-6, ОАО "Группа Илим", ОК "Русал" БрАЗ, ОАО "Иркутская электросетевая компания", ЗАО "Братская электросетевая компания", ООО "Востокнефтепровод" и т.д.) при прохождении студентами учебных, производственных и преддипломных практик.

КАФЕДРА "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"
Направление подготовки 140200.62 "Электроэнергетика и электротехника"

Электроэнергетика - основная отрасль экономики, которая обеспечивает потребителей энергией. Современная электроэнергетическая система это мощные электрические станции, вырабатывающие электроэнергию, высоковольтные подстанции и сети, преобразующие, передающие и распределяющие ее, и автоматика, призванная обеспечить надежность функционирования сетей и систем.

Выпускники этого направления могут работать в диспетчерских службах систем электроснабжения, где решаются вопросы управления потоками мощности в электрических сетях, инженерами-электриками на любом промышленном предприятии и объектах строительства и эксплуатации линий электропередачи. Выпускники способны оценивать состояние и находить способы решения всего комплекса проблем энергетического хозяйства предприятия.

Лекционные, практические и лабораторные занятия проводятся в специализированных лабораториях кафедры, оснащенных современным оборудованием и приборами. Доля преподавателей с учеными степенями кандидата наук и званиями на кафедре составляют 69,2%.

О высоком качестве профессиональной подготовки выпускников кафедры свидетельствуют занимаемые ими должности. Например, С.В. Усов возглавляет Иркутскую ГЭС, С.В. Спиранцев - главный энергетик БрАЗа, В.В. Мельник - директор сетевого района "Бурятэнерго" в Северобайкальске.

Возможно обучение в магистратуре. Магистры могут продолжить образование в аспирантуре по специальности 05.14.02 - Электростанции и электроэнергетические системы.

КАФЕДРА "ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ" (ПТЭ)
Направление подготовки 140100.62 "Теплоэнергетика и теплотехника"

Насыщенность Братского промышленного региона предприятиями теплоэнергетического профиля, лесной промышленности, цветной металлургии, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства обуславливает потребность в специалистах-теплоэнергетиках. Кафедра ПТЭ ведет качественную подготовку бакалавров и магистров, что обеспечивается высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава, мощной лабораторной базой, богатой библиотекой, сотрудничеством с ведущими предприятиями города.

Область деятельности выпускника включает разработку, проектирование, наладку и эксплуатацию источников тепловой энергии, систем теплоснабжения, энергопотребляющих тепломаассообменных и технологических установок, тепловых машин, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

У способных студентов есть возможность более глубокого изучения специальных дисциплин в магистратуре.

Программы магистратуры: "Оптимизация топливоиспользования в энергетике", "Тепломаассообменные процессы и установки".

Магистры могут продолжить свое образование в аспирантуре при кафедре по специальности 05.14.01 "Энергетические системы и комплексы".

Научное направление кафедры: Повышение энергетической и экологической эффективности энергетических систем

Восточно-Сибирского региона. Руководитель научного направления: заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент САН ВШ А.А. Федяев.

Многие выпускники кафедры занимают ответственные должности на предприятиях города: ТЭЦ-6, Усть-Илимская ТЭЦ, БрАЗ, БЛПК, ЗАО "Системы теплообеспечения", Восточно-Сибирская теплоэнергетическая компания, Братский пивоваренный завод, в ЖКХ.

КАФЕДРА "УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ" (УТС)

Профессорско-преподавательский коллектив кафедры составляют высококвалифицированные сотрудники, из них 92% имеют ученую степень кандидата технических наук и звание доцента.

Для овладения профессиональными навыками студентам предоставлены учебные и исследовательские лаборатории, оснащенные современной вычислительной техникой, микропроцессорными тренажерами, средствами электрической связи, средствами моделирования технологических процессов.

Выпускники кафедры имеют возможность продолжить учебу в магистратуре по направлению "Автоматизация и управление" и аспирантуре по специальности 05.13.01 "Системный анализ, управление и обработка информации" и 05.13.18 "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ". В настоящее время на кафедре обучается более 20 аспирантов.

Кафедра ведет подготовку бакалавров по двум направлениям.

Направление подготовки 210700.62 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

Инфокоммуникационные технологии - одна из самых динамичных областей сферы высоких технологий. Она включает различные способы передачи данных (кабельные, цифровые, спутниковые), мобильную и проводную телефонию, сети управления и другие интегрированные системы. Учитывая стремительное развитие средств телекоммуникаций, замену старых технологий новыми и отсутствие в регионе учебных заведений, выпускающих специалистов по телекоммуникациям, кафедра УТС с 2005 года ведет подготовку бакалавров по направлению "Инфокоммуникационные технологии и системы связи".

Направление подготовки 220400.62 "Управление в технических системах"

Направление характеризуется универсальностью и межотраслевым характером подготовки в области комплексной автоматизации.

Выпускники способны успешно осуществлять разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации специального и общепромышленного назначения, управлять сложными техническими объектами, агрегатами, технологическими и производственными процессами.

Выпускники кафедры, получая фундаментальную подготовку, отличаются широтой технического мышления и могут работать во всех отраслях народного хозяйства, где применяются современные средства управления на основе ЭВМ и микропроцессорной техники, в том числе в финансовых, социально-экономических, административных и других структурах.

Владимир ТОЛУБАЕВ,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ФЭиА



Учебные лаборатории ФЭиА



Социально-экономическое развитие России в начале XXI века со всей очевидностью свидетельствует о том, что успех современных преобразований в нашей стране в определяющей степени зависит от того, кто и как их осуществляет. Сегодня эта ситуация особенно актуальна, поскольку большинство нерешенных проблем, кроме недостатка инвестиций и высоких технологий, имеют в своей основе еще и низкий уровень менеджмента, т.е. управления.

В настоящее время наиболее востребованным является менеджер инновационного типа, способный оценивать различные объекты в системе управления, в том числе и такие, которые не поддаются непосредственному измерению. Особенность таких специалистов заключается в универсальности их компетенции, которая может быть использована практически во всех сферах деятельности.

В этих непростых условиях деятельность факультета экономики и управления БрГУ заключается в подготовке специалистов, которые смогут работать на управленческих должностях высшего и среднего звена предприятий любых организационно-правовых форм.

Факультет экономики и управления Братского государственного университета организован в 2004 году и, казалось бы, молод. На самом деле история его становления уходит в далекие 70-е годы XX века, когда на базе строительного факультета осуществлялась подготовка специалистов экономического профиля (специальность "Экономика и управление в строительстве"). В 1997 году строительный факультет переименовывается в инженерно-экономический, а 1 ноября 2004 года после отделения строительных специальностей факультет экономики и управления приобретает статус самостоятельного подразделения вуза. С октября 1982 года эволюционный

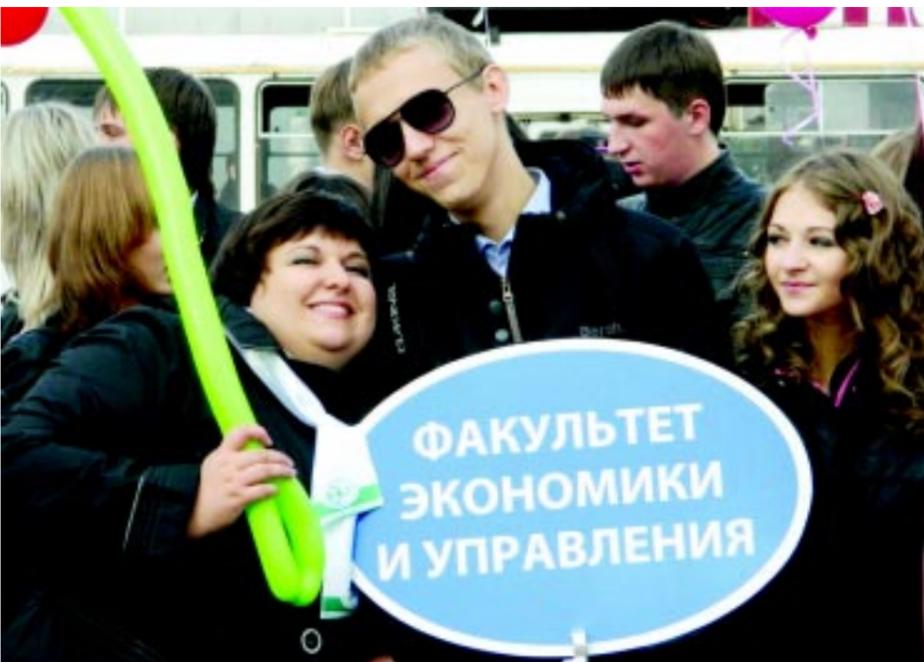
информационный менеджмент; государственное и муниципальное управление;

- управление персоналом - управление персоналом организации;
- торговое дело - коммерция; реклама в торговой деятельности;
- прикладная информатика - прикладная информатика в экономике.

Бакалавриат (первая ступень вузовского образования) позволяет получить **высшее образование в более сжатые сроки** - за 4 года. Сокращение срока обучения с пяти до четырех лет сопровождается повышением качества учебного процесса за счет применения современных образовательных технологий. Выпускник-бакалавр получает общую фундаментальную подготовку и профильную практическую подготовку, достаточную для выполнения профессиональных задач. Таким образом, отсутствие узкой специализации и ориентация на профессиональную подготовку выпускников, приближенную к реальным условиям работы, обеспечивают бакалавру



ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ



путь становления факультет проходил под руководством профессора Михаила Павловича Глебова. Это стало возможным благодаря высокой эффективности научно-образовательной деятельности кафедр экономического профиля и большой востребованности специалистов данного направления.

За прошедшие годы к единственной когда-то экономической специальности добавилось множество других, благодаря чему сегодня ФЭиУ представляет собой мощную образовательную структуру экономического профиля с современной материально-технической базой и высоким научным и кадровым потенциалом.

В настоящее время в связи с переходом с 1 сентября 2009 года российских вузов на двухуровневую систему высшего образования "бакалавриат - магистратура" ФЭиУ предлагает на рынке образовательных услуг подготовку бакалавров по следующим престижным направлениям и профилям, пользующимся повышенным спросом молодежи:

- экономика - финансы и кредит;
- менеджмент - производственный менеджмент;

более широкие возможности при трудоустройстве.

После получения диплома бакалавра все желающие могут продолжить обучение в магистратуре (2 года) и аспирантуре (3 года).

Достоинством экономико-управленческого направления подготовки является тот факт, что экономисты и менеджеры были, есть и остаются самыми востребованными специалистами на рынке труда даже в условиях кризиса. Кроме того, специалисты данной отрасли имеют разнообразные возможности дополнительного развития и повышения своего профессионального уровня и, конечно же, высокую заработную плату.

Деятельность факультета основана на постоянном расширении спектра образовательных услуг и использования актуальных технологий обучения. Так, в организации учебного процесса органично сочетаются как классические методы преподавания дисциплин, так и новые - интерактивные и дистанционные.

Факультет экономики и управления является обладателем подписки MSDN Academic Alliance, дающей право использовать в учебном процессе ли-

цензионное программное обеспечение компании Microsoft.

В состав ФЭиУ входят последовательно организованные кафедры: "Экономика и менеджмент", "Экономика и технологии бизнеса", "Менеджмент и информационные технологии", "Государственное и муниципальное управление".

Преподавательский коллектив ФЭиУ насчитывает около 50 человек, из них более 70% профессоров, докторов, доцентов и кандидатов наук, и представляет собой идеальное сочетание как состоявшихся специалистов с высокой научно-практической и педагогической подготовкой, так и тех преподавателей, кто работает над будущими диссертациями. А по числу обучающихся студентов (около 800 чел.) и равномерному соотношению бюджетной и коммерческой форм обучения факультет экономики и управления занимает первое место в университете.

Студенты факультета представляют собой самый сильный контингент выпускников школ Братска и региона и обучаются, как правило, на "хорошо" и "отлично", являются именными стипендиатами мэра, губернатора, Президента и Правительства РФ, нередко продолжают обучение за границей.

Материально-техническая база факультета позволяет организовать учебный процесс на высоком уровне и сочетать его с научными исследова-

ниями, тематика которых связана с решением актуальных проблем нашего региона. Особое внимание уделяется формированию синтезированного комплексного взгляда на любую проблему с прослеживанием жизненного цикла каждой идеи от разработки до экономической целесообразности реализации, благодаря чему удается объединить науку, учебный процесс и практику с одновременным применением информационных технологий.

Уже длительное время на факультете функционирует многоуровневая система надежной и качественной подготовки квалифицированных кадров. При всех кафедрах открыт прием в аспирантуру. Бакалавр-магистр-кандидат наук - вот ступени роста молодежи, соответствующие требованиям современного престижного образования. Каждый студент факультета имеет право на значительную материальную поддержку, место в благоустроенном общежитии, может пройти курс оздоровления в санатории-профилактории БрГУ, на базах отдыха, совершить туристические походы.

Сегодня факультет экономики и управления продолжает плодотворно трудиться, формирует традиции единой семьи студентов и преподавателей, организует учебный процесс и отдых, привлекает студентов ко всем университетским и внутрифакультетским мероприятиям, позволяет проявлять их творчество в организации приемных кампаний и обучает первым навыкам управления бизнес-процессами и людьми.



Сегодня факультет экономики и управления продолжает плодотворно трудиться, формирует традиции единой семьи студентов и преподавателей, организует учебный процесс и отдых, привлекает студентов ко всем университетским и внутрифакультетским мероприятиям, позволяет проявлять их творчество в организации приемных кампаний и обучает первым навыкам управления бизнес-процессами и людьми.

Каждый студент факультета имеет право на значительную материальную поддержку, место в благоустроенном общежитии, может пройти курс оздоровления в санатории-профилактории БрГУ, на базах отдыха, совершить туристические походы.

Сегодня факультет экономики и управления продолжает плодотворно трудиться, формирует традиции единой семьи студентов и преподавателей, организует учебный процесс и отдых, привлекает студентов ко всем университетским и внутрифакультетским мероприятиям, позволяет проявлять их творчество в организации приемных кампаний и обучает первым навыкам управления бизнес-процессами и людьми.

Татьяна МОРГУНОВА,
ответственный секретарь отборочной
комиссии ФЭиУ



Лесопромышленный факультет выпускает дипломированных специалистов, способных обеспечить все производственные процессы, связанные с лесной отраслью. Обучение осуществляется как на общих основаниях, так и по целевым программам на основе договоров с предприятиями, в том числе и по ускоренной форме обучения на базе среднетехнического образования. Студенты могут получить образование по направлениям: лесное дело, технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, технологические машины и оборудование, ландшафтная архитектура.

Неотъемлемой частью деятельности факультета являются научные исследования, к которым активно привлекаются студенты. Ежегодно на ЛПФ проходят научно-технические конференции, по результатам которых выпускаются сборники и награждаются победители. Лучшие студенты факультета участвуют в региональных и всероссийских научных конференциях, различных конкурсах и других мероприятиях.

Лесопромышленный факультет БрГУ (декан Гарик Давидович Гаспарян - кандидат технических наук, доцент) является одним из самых титулованных в стране. Результаты педагогической и исследовательской работы его представителей отмечены многочисленными медалями и дипломами. На протяжении нескольких лет ЛПФ становится лауреатом выставки "Сиблесопользование" и обладателем наград крупных всероссийских и международных выставок и ярмарок.

На предприятии лесного комплекса России сегодня успешно трудятся более 2 500 выпускников лесопромышленного факультета БрГУ.

ния физических и механических свойств древесины.

Выпускники могут работать в лесном и лесопарковом хозяйстве, садово-парковом строительстве и ландшафтной архитектуре. И могут перейти на вторую ступень многоуровневой подготовки - магистерскую, где в течение 2 лет будут изучать следующие направления лесного дела: лесные культуры, селекция и семеноводство; лесоустройство, лесная таксация, управление лесами и природопользование; лесоведение, лесоводство и лесная пирология; садово-парковое и ландшафтное строительство; лесная энтомология, фитопатология и защита растений; лесная ботаника; лесная экология и охрана природы.

Направление подготовки 250700.62 - **Ландшафтная архитектура, профиль "Садово-парковое и ландшафтное строительство"**.

Это направление для творческих, самобытных и любознательных ребят, увлеченных садово-парковым искусством, ландшафтным дизайном и строительством. Объектами профессиональной дея-



ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



тельности выпускников ЛПФ являются объекты ландшафтного строительства и лесопаркового хозяйства, ландшафтной архитектуры.

Специальную подготовку студенты получают при изучении разнообразных интересных дисциплин: декоративное растениеводство; цветоводство; древодводство; лесная экология; архитектурная графика и основы композиций; ландшафтоведение; градостроительство с основами архитектуры; садово-парковое искусство; ландшафтная архитектура; ландшафтное проектирование; информационные технологии в ландшафтном проектировании; урбоэкология и мониторинг.

Студенты должны иметь подготовку по рисунку и графике, поскольку работа связана с проектированием садово-парковых композиций и ландшафтным дизайном. Это направление является очень востребованной, т.к. садово-парковое строительство и ландшафтный дизайн необходим как для городского зеленого строительства, так и для объектов индивидуальной застройки и для создания композиций в производственных помещениях и офисах.

Есть лаборатории анатомии, биологии растений, ботаники и дендрологии. Здесь собран огромный гербарий не только лесных растений, но и экзотических растений, произрастающих в качестве интродуцентов в различных регионах нашей страны, студенты имеют возможность на современном оборудовании изучить анатомию и морфологию растений, физиологию растений, почвоведение, лесную энтомологию и фитопатологию.

С 2010 года осуществляется набор абитуриентов на направление подготовки **250400.62 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств (Профиль 1 "Лесинженерное дело"); Профиль 2 "Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств (Профиль 1 "Лесинженерное дело"); Профиль 2 "Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств"**.

Квалификация - **бакалавр техники и технологии**.

Профиль 1 "Лесинженерное дело"
Современное лесопромышленное производство - сложный технологический процесс, в котором используются разнообразные лесозаготовительные, лесотранспортные и лесообрабатывающие машины и оборудование, работают квалифицированные инженеры, техники и рабочие; это производство, в котором почти повсеместно исключен ручной труд.

Организация такого технологического процесса может быть доверена только технически грамотным и эрудированным, всесторонне подготовленным кадрам. Специалисты лесинженерного дела должны глубоко знать вопросы проектирования и строительства лесопромышленных предприятий, технологии, организации и экономики лесозаготовительного процесса.

Для будущих бакалавров обязательны хорошие знания устройства и эксплуатации машин и оборудования лесозаготовок, транспорта и лесных складов, вопросов эффективного восстановления лесов на вырубках и ведения лесного хозяйства, вопросов охраны, защиты леса и рационального использования лесных ресурсов.

В соответствии с их фундаментальной и специальной подготовкой сферы профессиональной деятельности выпускников следующие:

- производственно-технологическая, когда они являются непосредственными организаторами и руководителями технологических процессов производства лесной продукции;

- организационно-управленческая, когда они являются организаторами - управленцами лесоза-

готовительных предприятий;

- научно-исследовательская, когда они заняты исследованиями технологических процессов и созданием теоретических основ и моделей для прогнозирования лесозаготовок, транспорта и процессов обработки древесины;

- проектно-конструкторская, когда они заняты проектированием эффективных технологических процессов лесозаготовок и современных предприятий по заготовке, транспортировке и обработке древесного сырья, а также конструированию лесных машин и оборудования.

Специальную технологическую подготовку будущие специалисты получают при изучении следующих дисциплин: технология и оборудование лесопромышленного производства, транспорт леса, комплексное использование древесины, дорожно-строительные материалы и машины, лесная таксация, организация, планирование и управление производством, управление качеством лесной продукции. По всем специальным дисциплинам студенты выполняют курсовые проекты, используя компьютерные технологии, информацию из сети Интернет, электронные учебные пособия в дисплейном классе кафедры.

Имеется лаборатория лесозаготовительного оборудования, которая оснащена частями современного лесозаготовительного оборудования, макетами, действующими установками. В лабораторном ангаре-модуле размещены стандартный учебный класс фирмы "Хускварна", оснащенный работающими бензиномоторными пилами и инструментами, разборным бензиномоторным инструментом, дающим возможность досконально изучить устройство имеющейся техники.

Выпускники имеют возможность продолжить свое обучение в магистратуре университета, а в дальнейшем обучаться в аспирантуре по научным специальностям:

060303 - Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними; 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства; 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством; 0300.16 - Экология; 2500.36 - Геоэкология.

Профиль 2 "Технология деревообработки"
Имеется филиалы на Братском заводе столярных изделий, Братском деревообрабатывающем заводе, ООО "Илим-Братск ДСК", где студенты проходят обучение в периоды производственных практик, выполняют лабораторные работы, курсовые и дипломные проекты, приобретая при этом практические навыки. Кроме того, ежегодно студенты выезжают на практику на ведущие предприятия отрасли в Иркутск, Санкт-Петербург, Новосибирск, Усть-Илимск и т.д.

Все преподаватели работают над различными задачами по проблеме "Разработка экологически безопасных ресурсосберегающих технологий", в частности, занимаются исследованиями процессов формирования защитно-декоративных лакокрасочных покрытий, совершенствованием технологии и повышения качества плитных материалов, исследованиями процессов лесопиления и сушки пиломатериалов. К научной работе привлекаются студенты старших курсов. Наиболее одаренные из них могут быть направлены на стажировку в Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет и даже в Англию, Германию, США. По окончании учебы студент может продолжить обучение в аспирантуре университета.

По этому профилю готовят специалистов-технологов в области лесопиления, производства клееных материалов и плит, сушки и защиты древесины, деревянного домостроения, отделки древесины и древесных материалов, а также специалистов в области конструирования и дизайна мебели.

Для обеспечения качественной подготовки, а также возможности самостоятельной работы студентов, сотрудниками кафедры в дополнение к основной литературе штатные дисциплины изданы

методические указания, контрольные задания и тесты. Разработаны и внедрены в учебный процесс прикладные программы по выполнению курсовых и отдельных частей дипломных проектов.

Учитывая современные требования к управленческому персоналу предприятий, в рабочие программы обучения студентов включены такие дисциплины, как основы бизнеса и менеджмента, основы маркетинга, финансы и кредит, организация и управление производством.

Направление подготовки кафедры "Лесные машины и оборудование" **151000.62 - Технологические машины и оборудование (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»)**.

Квалификация - **бакалавр техники и технологии**.

Для закрепления теоретических и практических знаний кафедра имеет 3 функциональных лаборатории, действующую валочно-трелевочную машину ЛП-17 и автомобиль ГАЗ-66.

При подготовке будущих специалистов значительное время уделяется изучению таких дисциплин, как высшая математика, физика, теоретическая механика, инженерная графика, основы информатики и вычислительной техники. В цикле гуманитарных дисциплин - иностранный язык, экономика отрасли, основы маркетинга, правоведение. Среди общепрофессиональных дисциплин важное место занимает гидравлика и гидропри-



вод, электротехника, электроника и электропривод, материаловедение и технология конструктивных материалов, метрология, стандартизация и сертификация. Специальные дисциплины - теория и конструирование лесных машин, дорожно-строительные машины, технология и оборудование лесозаготовок, эксплуатация и ремонт лесных машин, основы надежности машин и оборудования.

Лучшие студенты ежегодно проходят практику в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет) и Красноярске (Сибирский государственный технологический университет), с 2012 года студенты будут направляться в Финляндию для прохождения учебной и производственной практик.

Выпускники этого направления могут заниматься инженерной, исследовательской, управленческой и организационной деятельностью в сфере сервиса и технической эксплуатации машин и оборудования.

Глубокая общепрофессиональная и специальная подготовка позволяет студентам стать специалистами широкого профиля в деле механизации и автоматизации работ лесного комплекса, найти свое место и в других отраслях, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом сложных машин и механизмов.

Бакалавры техники и технологии этого направления имеют право перейти на вторую ступень многоуровневой подготовки - магистерскую, после успешного окончания которой могут продолжить обучение в аспирантуре Братского государственного университета и ведущих вузов России по направлению 05.21.01 - **Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства**.

Светлана КЛЮС,
ответственный секретарь отборочной
комиссии ЛПФ



Студенты изучают интересные и разнообразные дисциплины: морфология и систематика растений; анатомия и физиология растений; лесная энтомология и фитопатология; дендрология; лесоведение и лесоводство; таксация леса; мониторинг лесных земель; биология лесных зверей и птиц; аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и лесном строительстве; основы лесопаркового хозяйства; декоративное цветоводство и ландшафтная архитектура. Студенты ежегодно проходят несколько учебных и производственных практик на базе учебно-опытного лесхоза, предприятий зеленого строительства Братска и Иркутска, а также в лесничествах и автономных лесохозяйственных учреждениях Иркутской области.

Имеются лаборатории лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения. Здесь собраны разнообразные таксационные приборы и инструменты, образцы древесины различных пород мира; есть лабораторное оборудование для определе-



Механический факультет (МФ) - ровесник вуза, один из старейших в Братском государственном университете. Отсчет своей истории факультет ведет с первых дней создания университета, начинавшегося в 1957 году с учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного инженерно-строительного института. В настоящее время факультет объединяет пять кафедр: автомобильного транспорта; подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования; технологии машиностроения; машиноведения и деталей машин; теоретической и прикладной механики.

Механический факультет готовит высококвалифицированных специалистов, призванных внедрять новые технологии, современные машины и оборудование, передовые методы управления и контроля качества продукции на машиностроительных и транспортных предприятиях, предприятиях строительной индустрии, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях. Основные принципы обучения на факультете базируются на использовании как традиционных, так и новых образовательных технологий, позволяющих обеспечить высокую теоретическую и практическую подготовку специалистов.

Студенты факультета проходят производственную и преддипломную практики на крупных промышленных предприятиях региона и страны: ОАО

колонн, подразделений), в фирменных дилерских центрах и станциях технического обслуживания автомобилей (руководители, инженеры, маркетологи, эксперты-диагносты), в коммерческих транспортно-эксплуатационных и экспертных организациях (менеджеры, эксперты), в научно-исследовательских, конструкторских и образовательных учреждениях (научные сотрудники, инженеры, конструкторы, дизайнеры, преподаватели), в ГИБДД и транспортной инспекции.

Для обеспечения качественной подготовки бакалавров и магистров кафедра располагает 7-ю лабораториями, оснащенными современным оборудованием для всесторонней диагностики, оценки эксплуатационных качеств автомобиля, его агрегатов и систем. Неотъемлемой частью подготовки бакалавров и магистров по данному про-



МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



"БрАЗ"; ОАО "БЛПК"; ОАО "БЗСИ"; ЗАО "Системы теплообеспечения"; АРЗ; ООО "СибЭкоМеталл", а также в строительной корпорации ООО "ФЭЦИТ", г. Новосибирск; ООО "Юргинский машиностроительный завод", г. Юрга (Кемеровская область); ЗАО "Труд", г. Иркутск; ОАО "КАМАЗ", г. Набережные Челны и многих других.

Кафедра "Автомобильный транспорт" осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлениям "Эксплуатация транспортных технологий машин и комплексов" и

филю является обучение студентов рабочей профессии - водитель транспортных средств категорий "В" и "С".

В рамках деятельности регионального учебно-инновационного центра "КАМАЗ-БрГУ" кафедра "Автомобильный транспорт" проводит научные исследования, посвященные повышению эффективности технической эксплуатации автомобилей "КАМАЗ" в климатических условиях Крайнего Севера. Между кафедрой "Автомобильный транспорт" и ОАО "КАМАЗ" достигнуто соглашение о прохождении студентами производственной практики на заводах ОАО "КАМАЗ".

Кафедра "Технология машиностроения" осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" по профилям "Технология машиностроения", "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств".

Бакалавры и магистры по данным профилям профессионально подготовлены для самостоятельной производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности



сии - станочник широкого профиля, оператор станков с ЧПУ.

Кафедра "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению "Наземные транспортно-технологические комплексы" по профилям "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий и тушения пожаров", "Гидравлика, гидропривод и гидропневмоавтоматика".

Бакалавры и магистры по данным профилям подготовлены для самостоятельной производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области создания и эксплуатации строительных и дорожных машин и оборудования.

Выпускники кафедры работают в строительных фирмах (инженеры, главные инженеры), на предприятиях (инженеры, руководители), в сервисных центрах по эксплуатации и обслуживанию отечественной и импортной техники (специалисты, руководители), в рекламных компаниях (специалисты по инжинирингу, компьютерной графике, конструкторы-дизайнеры), в банках и страховых компаниях (инженерное обеспечение), в проектных фирмах и вузах (конструкторы, преподаватели, руководители).



Кафедра располагает дисплейным классом, специализированными лабораториями, оснащенными современным технологическим и учебным оборудованием.

Только обучаясь по профилю "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" студенты получают дополнительные специальности: оператор ЭВМ, сертифицированный пользователь систем CAD/CAE/CAM, систем КОМПАС, АРМ WinMachine, машинист до-



рожного катка, машинист-оператор бульдозера, машинист-оператор скрепера, машинист крана, стропальщик.

Среди выпускников факультета известные руководители и специалисты: В.Р. Шнейдер - заместитель мэра г. Братска по городскому хозяйству и строительству; Ю.Ф. Коломиец - начальник конструкторского отдела ОАО "ИркутскТяжМаш"; А.В. Зубков - двукратный призёр Олимпийских игр, на чемпионате мира 2011 года впервые в истории российского бобслея выиграл золотую медаль в двойках; А.И. Лойчиц - начальник пенсионного фонда по г. Братску и Братскому району; С.Б. Цетлин - к.т.н., гендиректор ООО "Нефрит-Тосма" (г. Санкт-Петербург); В.В. Смирнов - директор ООО "Гелиос-Трейд"; В.В. Жданкин - генеральный директор ОАО "Ангарстрой"; В.А. Дягилев - директор ООО "ПКК"; О.М. Логинов - начальник ГИБДД г. Братска; Е.А. Щербаков - гендиректор ООО "Спецавтотранс"; И.М. Пашков - гендиректор ОАО "БЭСТ"; В.Н. Власюк - директор ООО "Тимокс"; А.В. Мачульский - гендиректор ООО "СтройПромТехнологии" и многие другие.

Андрей ИСЬКО,
ответственный секретарь отборочной комиссии МФ



"Наземные транспортно-технологические комплексы" по профилям "Автомобили и автомобильное хозяйство", "Автомобильный сервис", "Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Трубопроводный транспорт нефти и газа)", "Многоцелевые гусеничные и колесные машины".

Выпускники кафедры работают на автотранспортных и авторемонтных предприятиях (руководители, инженеры, начальники отделов, авто-



на предприятиях машиностроительного профиля, могут самостоятельно разрабатывать, и организовывать любые технологические процессы обработки деталей машин; проектировать технологическое оборудование, машины, станки и механизмы с использованием специализированных программ расчета режимов резания и составления технологического процесса ("КОМПАС-Автопроект"); заниматься научной деятельностью по профилю.

Выпускники кафедры "Технология машиностроения" работают на машиностроительных и металлообрабатывающих предприятиях (руководители, инженеры, технологи, конструкторы), а также в подразделениях компаний всех отраслей промышленности, связанных с металлообработкой.

В составе кафедры "Технология машиностроения" имеются четыре специализированные лаборатории, оснащенные необходимым современным технологическим и учебным оборудованием. В учебном процессе используются токарные, шлифовальные, фрезерные, сверлильные, сварочные, зубонарезные и другие станки, включая станок с числовым программным управлением (ЧПУ) и автоматическую линию, оснащенную средствами роботизации.

Обучаясь по профилю "Технология машиностроения", студенты получают рабочие профес-

Естественнонаучный факультет (ЕНФ) основан в 1992 году с целью организации учебного процесса по дисциплинам: математика, химия, физика, информатика, экология, безопасность жизнедеятельности. Факультет подготовил 1231 специалиста, многие из которых занимают руководящие должности в учреждениях г.Братска и других городов Иркутской области, а также Москвы, Новосибирска, Австралии, Норвегии..

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Образовательный процесс на факультете осуществляют 57 высококвалифицированных преподавателей, среди которых 25 имеют ученые степени кандидатов и докторов наук.

Факультет принимает активное участие в решении проблем города и региона в плане реализации творческого и интеллектуального потенциала школьников. На базе ЕНФ создана общественная экологическая организация "Инициатива", кото-

рая проводит экологические олимпиады и социальные экологические акции.

Учеба на ЕНФ - не только лекции, семинары, лабораторные и курсовые работы. Это еще и несколько лет веселой и счастливой жизни!

В составе естественнонаучного факультета три выпускающие кафедры, которые ведут подготовку по трем направлениям:



Серьезное внимание на ЕНФ уделяется инновационным технологиям и методам обучения. Учебные лаборатории оснащены современным компьютерным оборудованием и программным обеспечением, аппаратурой цифровой обработки данных, системами мультимедиа и телекоммуникаций, средствами выхода в глобальную сеть Internet.

Студенты факультета принимают активное участие в научно-исследовательской работе. Результаты их работ докладываются на студенческих конференциях вуза и региона.

Помимо учебной и научной деятельности студенты ЕНФ успешно выступают, занимая призовые места, на олимпиадах по экологии; городских, областных, всероссийских и международных олимпиадах по информатике, математике, физике, конкурсах программного обеспечения, инно-

вая проводит экологические олимпиады и социальные экологические акции.

Учеба на ЕНФ - не только лекции, семинары, лабораторные и курсовые работы. Это еще и несколько лет веселой и счастливой жизни!

В составе естественнонаучного факультета три выпускающие кафедры, которые ведут подготовку по трем направлениям:

"Прикладная математика и информатика" профиль "Инженерия программного обеспечения"

кафедра **дискретной математики и защиты информации**

Выпускники этого направления обладают фундаментальной математической подготовкой, навыками программирования на различных языках, таких как Delphi, C и C++, Prolog, LISP, PHP,

логические основы оценки воздействия на окружающую среду, основы планирования культурного ландшафта; разрабатывают меры по предотвращению и ликвидации экологически опасных ситуаций и катастроф.

На кафедре экологии и безопасности жизнедеятельности создана лаборатория промышленной экологии, на базе которой студенты осваивают, в частности, методы очистки бытовых и промышленных сточных вод.

Студенты-экологи активно занимаются научно-исследовательской деятельностью. Со своими проектами и результатами исследований они выступают на Международных, Всероссийских, Региональных конференциях в таких городах, как Красноярск, Новосибирск, Екатеринбург, Абакан, Новокузнецк и Иркутск.

В Братском государственном университете обучающимися по направлению "Экология" совместно с преподавателями кафедры экологии и БЖД создана общественная экологическая организация "Инициатива", которая проводит природоохранные акции "Свежий ветер", "Посади дерево", экологическую творческую олимпиаду для старшеклассников "Фабрика проектов".

Выпускники направления "Экология" в настоящее время успешно работают в Эколого-биологическом центре г.Братска, в администрации г.Братска (комитет промышленной политики, специалист отдела по охране окружающей среды), на таких крупных промышленных предприятиях, как Красноярский алюминиевый завод (специалист отдела экологии), Горьковский автомобильный завод (прес-секретарь отдела экологической политики).

"Информационные системы и технологии" профиль "Информационные системы и технологии"



кафедра **информатики и прикладной математики**

В настоящее время данное направление является одним из наиболее престижных и перспективных, т.к. информационные технологии бурно развиваются в современном обществе, активно проникая во все сферы деятельности человека.

Специалисты по IT это системные администраторы, программисты, WEB-дизайнеры, и специалисты различных направлений, обслуживающие компьютерный мир. Все они - при наличии должной квалификации - пользуются огромным спросом на рынке труда.

Материальная база кафедры позволяет на достаточном высоком уровне проводить научные исследования и учебный процесс.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: информационные системы и сети, их математическое информационное и программное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации программных средств информационных систем в различных областях науки, техники и производства.

Выпускники направления "Информационные системы и технологии" в настоящее время успешно работают на крупнейших градообразующих предприятиях города - БРАЗ, БЛПК, в фирмах, работающих на рынке информационных продуктов и услуг (создание, разработка и адаптация программных продуктов, информационных сайтов, рекламных услуг и др.)

К нам идут не те а уверенные в своих силах и желающие получить лучшее образование, доказать себе и другим, на что они способны!

Аида ЕФРЕМОВА,
ответственный секретарь отборочной комиссии ЕНФ



вационных проектах и других мероприятиях, проводимых научно-исследовательскими организациями Российской Федерации.

В рамках факультета ежегодно проводятся конкурсы на лучшие курсовые и дипломные работы, компьютерные программы.

Среди студентов факультета немало лауреатов межвузовских и всероссийских научно-практических конференций и олимпиад, победителей конкурсов на лучшие курсовые работы и компьютерные программы, лауреатов именных стипендий мэра г.Братска, губернатора Иркутской области, Правительства РФ. Проводятся ежегодные межвузовские научные конференции студентов.

Большое внимание на факультете уделяется подготовке высококвалифицированных кадров через обучение в аспирантуре по следующим направлениям: дискретная математика и математическая кибернетика; математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; системный анализ, управление и обработка информации.

На ЕНФ ведется активная общественная работа, существует выборная студенческая организация "Общественный деканат", которая занимается организацией работы, направленной на улучшение условий учебы и отдыха и социального положения студентов ЕНФ. Есть собственная команда ЕНФ.

JavaScript, Assembler, Fortran MPI, умеют оптимизировать и распараллеливать вычислительные процессы, имеют опыт работы с различными базами данных: локальными, клиент-серверными, умеют проектировать информационные системы, свободно работают в разных операционных системах, таких как Windows и Linux.

Для обеспечения качественной подготовки выпускников кафедра Дискретной математики располагает компьютерным классом "Вычислительные системы кластерного типа".

Руководством кафедры заключены договоры о прохождении студентами всех видов практик с Санкт-Петербургским институтом информатики и автоматизации (СПИИРАН), администрацией г. Братска и градообразующими предприятиями: Братская ГЭС ОАО "Иркутскэнерго", ОАО "РУСАЛ-Братск", ООО "Илим-Братск".

"Экология и природопользование" профиль "Экология"

кафедра **экологии и безопасности жизнедеятельности**

Преподаватели кафедры и студенты считают сохранение окружающей природной среды приоритетным направлением дальнейшего развития общества. Именно ЭКОЛОГИЯ - наука о взаимодействии общества и природы - становится актуальной, и будет определять нашу жизнь в третьем





Гуманитарно-педагогический факультет (ГПФ) основан в 1997 году на базе Высшего гуманитарно-педагогического колледжа. Открытие факультета было вызвано необходимостью пополнения педагогическими кадрами образовательных учреждений города и региона. На сегодняшний день ГПФ готовит высококвалифицированных специалистов в области педагогики и психологии, истории, права.

В нашем городе только у нас готовят специалистов в области гуманитарно-педагогических наук, обеспечивая местный рынок труда высокопрофессиональными кадрами для системы среднего и высшего образования, учреждений культуры и просвещения, правоохранительных органов, а также административной деятельности.

В состав факультета входят 5 кафедр: истории и политологии, педагогики и психологии, правоведения и философии, иностранных языков, физического воспитания.

го самовыражения. Преподаватели кафедры педагогики и психологии имеют не только опыт научно-педагогической деятельности, за плечами каждого из них многолетняя работа в дошкольных образовательных учреждениях, школах, психологических центрах города.

Поводом для профессиональной гордости и свидетельством широких перспектив гуманитарных исследований в стенах нашего вуза можно рассматривать деятельность **научно-исследовательской лаборатории гумани-**



ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



В 2011 году осуществлен набор по бакалаврским направлениям "Психолого-педагогическое образование" - профиль "Психология образования", "Педагогическое образование" - профиль "Право", "История" - профиль "История".

Выпускники направления "Психолого-педагогическое образование" подготовлены для работы в образовательных учреждениях различного типа. Видами профессиональной деятельности являются преподавательская, научно-методическая, социально-педагогическая, воспитательная, культурно-просветительская, коррекционно-развивающая, управленческая.

Выпускник по направлению "Педагогическое образование" подготовлен к работе в учреждениях системы образования (школы, лицеи, гимназии, техникумы, колледжи, высшие учебные заведения) в качестве учителя (преподавателя) права, преподавателя права (дисциплин правового профи-

тарных исследований. Данная лаборатория создана творческим коллективом преподавателей кафедры истории. В планах развития - активное участие в грантовой деятельности, организация и проведение исследований по проблемам истории нашего города и региона, активная научно-методическая деятельность.

Границы своего исследовательского поля и круг профессиональных интересов обозначили и успешно осваивают сотрудники **лаборатории археологии и этнографии**, вот уже на протяжении нескольких лет проводящей археологические исследования Средней Ангары, а также изучающих проблемы правовой, культурной и экономической адаптации коренного и старожильского населения.

Став студентами, вчерашние абитуриенты активно включаются во все сферы и направления развития факультета и в целом вуза. Уже с первого курса они имеют возможность



ля) в учреждениях начального и среднего профессионального образования.

Кафедра истории и политологии готовит выпускников по направлениям подготовки "История" и "Педагогическое образование". Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в учреждениях образования, культуры, науки.

На всех кафедрах работают преподаватели, обладающие высокой научной и педагогической квалификацией, что позволяет осуществить подготовку конкурентоспособных специалистов гуманитарного и педагогического профилей.

В целях оптимизации подготовки специалистов психолого-педагогического направления, благодаря активной творческой работе преподавателей кафедры педагогики и психологии активно функционируют **лаборатория социально-психологической адаптации молодежи и клуб "Экология семьи"**. Эти практико-ориентированные центры ГПФ содействуют психическому, индивидуальному развитию студентов посредством изучения особенностей их познавательного и личностного развития, способностей, склонностей, а также развития учебно-познавательных интересов и создания условий для личностно-

заниматься научной работой, принимать участие в ежегодных научных студенческих конференциях по проблемам гуманитарных и психолого-педагогических наук. Выпускники гуманитарно-педагогического факультета успешно продолжают послевузовское образование в ведущих университетах Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Красноярска, Иркутска.

В целях повышения теоретического и практического уровня подготовки будущих специалистов для студентов ГПФ предусмотрены различные виды практик. После окончания первого курса студенты-историки проходят летнюю археологическую практику, на следующих курсах им предстоит побывать на архивной и музейной практиках, а также педагогической - в школе.

Будущие педагоги-психологи успешно применяют полученные теоретические знания в оздоровительных лагерях "Прибой", "Братское взморье", в школах и средних специальных учебных заведениях Братска, Братского района, Усть-Кута, Нижнеудинска, а также в Московском психолого-социальном институте и на оздоровительных базах Краснодарского края и республики Адыгея.

Для закрепления профессиональных навыков студенты, обучающиеся по профилю "Право" проходят несколько разных по содержанию и организации практик: ознакомительную, педагогическую, правовую и школьную педагогическую.

Традиционно студенты-гуманитарии активно включаются в общественную жизнь города, что дает им необходимый опыт педагогической, творческой и политической деятельности.

Для закрепления профессиональных навыков студенты, обучающиеся по профилю "Право" проходят несколько разных по содержанию и организации практик: ознакомительную, педагогическую, правовую и школьную педагогическую.

Традиционно студенты-гуманитарии активно включаются в общественную жизнь города, что дает им необходимый опыт педагогической, творческой и политической деятельности.

С особой гордостью и теплотой преподаватели выпускающих кафедр факультета го-



ном проекте БрГУ и Братского отделения общества "Мемориал", в рамках реализации которого с 2003 года действует студенческая **юридическая клиника**. Ее целями организаторы и преподаватели-правоведы видят в расширении возможностей доступа граждан, в первую очередь, малоимущих, и общественных объединений к юридическому обслуживанию и повышению уровня профессиональной подготовки студентов.

С самого начала создания факультета и начала подготовки историков под руководством самих студентов и кураторством выпускающей кафедры работает студенческий **клуб "Русь"**, члены и гости которого на своих заседаниях обсуждают самые разные вопросы, связанные с прошлым, настоящим и будущим братчан.

Студенты факультета принимают активное участие на фестивалях и конкурсах "Студен-

ворят о своих выпускниках. В настоящее время специалисты, прошедшие подготовку на гуманитарно-педагогическом факультете, работают в вузах, школах и дошкольных образовательных учреждениях, а также в системе МВД, Сбербанке, РЖД, службе судебных приставов, на телевидении и радио, крупных промышленных предприятиях, в архивах и музеях Иркутской, Белгородской областей, Республике Бурятия, в Москве, Томске, Иркутске, Красноярске.

Преподаватели, сотрудники и студенты всех специальностей ГПФ ждут новых первокурсников, чтобы принять их в свою дружную семью!

Евгения МИРОШНИЧЕНКО,
ответственный секретарь отборочной
комиссии ГПФ



ФАКУЛЬТЕТ СОКРАЩЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Факультет сокращенных образовательных программ и подготовки специалистов осуществляет подготовку специалистов для важнейших отраслей народного хозяйства северных территорий Восточной Сибири и зоны БАМ по сокращенным и ускоренным образовательным программам на базе среднего и высшего профессионального образования. Обучение ведется по дневной и заочной формам.

Возникновение факультета в 1997 году было обусловлено потребностями градообразующих предприятий: ОАО "Братский алюминиевый завод" и ОАО "Братский лесопромышленный комплекс". С момента открытия и до сих пор данная форма подготовки специалистов пользуется огромным спросом у абитуриентов. Основой этого служит изучение нашими специалистами перспектив на рынке труда, постоянно увеличивающийся и обновляющийся перечень направлений и профилей подготовки. В настоящее время факультет осуществляет подготовку специалистов по 10 направлениям и 12 техническим, экономическим и гуманитарным профилям. Наш факультет пользуется популярностью не только в Иркутской области и областном центре. Среди студентов факультета - жители Красноярского края, Бурятии и Якутии. В представителях городов Нижнеудинск, Усть-Кут, Северобайкальск, Тулун, Канск, Тайшет, Иркутск проводится активная рекламно-информационная

и консультационная деятельность. Ориентируясь на потребности северных регионов Иркутской области в подготовке и переподготовке специалистов для всех отраслей народного хозяйства, в 2006



году в г.Усть-Куте был создан научно-образовательный центр, деятельность которого регламентируется соглашением между администрацией БрГУ и администрациями Усть-Кутского, Казачинско-Ленского, Нижнеилимского и Киренского районов. Общее число специалистов, получивших высшее образование по сокращенным образовательным программам, составило с 1999 по 2010 годы - 3200 человек. Члены Государственных аттестационных комиссий ежегодно отмечают высокий уровень дипломного проектирования и качества подготовки специалистов, обучающихся по сокращенным образовательным программам.

Факультет сокращенных программ и подготов-



ки специалистов предоставляет возможность получить высшее и второе высшее образование специалистом, имеющим среднее профессиональное или высшее образование по техническому, экономическому и гуманитарному профилям со сроком обучения по очной форме - 3 года, очно-заочной (вечерней) - 3,5 года, заочной форме - 3,5 года. Студенты нашего факультета, обучающиеся по направлениям "Электроэнергетика и электротехника", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Управление в технических системах", имеют возможность обучаться параллельно по дополнительным образовательным программам в Корпоративном учебно-исследовательском центре "Иркутскэнерго-БрГУ".

Студенты дневного отделения принимают активное участие в общественной и творческой жизни университета. Ежегодными стали туристические слеты, фестивали "Посвящение в студенты" и "Студенческая весна", игры КВН. Студенты ФСПиПС неоднократно занимали призовые места в спортивных и культурно-массовых мероприятиях вуза и города.

Ежегодно студенты ФСПиПС участвуют в оказании помощи детям-сиротам (на имя ректора БрГУ пришла благодарность от главного врача Дома ребенка за оказание помощи воспитанникам). За участие в фестивале "Студенческая весна-2011" студенты факультета награждены дипломами 3 степени в номинации "Танцевальное направление". Студенты ФСПиПС традиционно принимают учас-

тие во многих мероприятиях, проводимых в рамках вуза и города (в традиционном празднике "Студенчество и время", соревнованиях по боулингу, ежегодном турнире по пейнтболу, "Весенней неделе добра", художественной выставке "Душа России", где получили дипломы 1 и 3 степени). Студенты факультета успешно выступают в университетских командах в играх по волейболу, футболу, в сборной команде по рукопашному бою.

Факультет сокращенных образовательных программ и подготовки специалистов располагает на сегодняшний день всей необходимой инфраструктурой, обеспечивающей эффективное решение всех его функциональных задач по управлению образовательным процессом подготовки специалистов по сокращенным и ускоренным образовательным программам.

С 2011-2012 учебного года на факультете введены дистанционные технологии обучения по 6 профилям и направлениям подготовки: "Производственный менеджмент", "Государственное и муниципальное управление", "Торговое дело", "Информационный менеджмент", "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" и "Управление в технических системах", которые позволяют студентам минимизировать финансовые и временные затраты на обучение, составить гибкий график и персональный подход к обучению, а также персонально получать консультации преподавателей в любое удобное для них время. С 2012-2013 учебного года дистанционные образовательные технологии будут реализованы по всем направлениям и профилям подготовки бакалавров.

После окончания университета выдается диплом государственного образца.

СРОКИ ОБУЧЕНИЯ: по очной форме - 3 года, по очно-заочной - 3,5 года, по заочной - 3,5 года.

Контактная информация факультета: тел. (факс) (3953) 32-55-02, тел. (3953) 33-27-98

Елена НЕСТЕР,
ответственный секретарь отборочной комиссии ФСПиПС

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ

"Каждый день, в который вы не пополнили своего образования хотя бы маленьким, но новым для вас куском знания... считайте бесплодно и невозвратно для себя погибшим". (К. С. Станиславский)

За время, прошедшее с момента образования, факультет выпустил свыше 14 тысяч дипломированных специалистов.

Кто приходит на заочную форму обучения? Обычно работающие в той области, высшее образование в которой им необходимо получить. Некоторые преподаватели любят заочников даже больше, чем дневников. Они, может быть, проигрывают перед последними на первых общеобразовательных курсах, так как забыты базовые знания, зато дипломные проекты пишут отличные. Заочники - практики хотят учиться, рассчитывают свои силы. Особенность заочного обучения по сравнению с дневным - возможность повысить свою квалификацию.

Факультет заочного обучения имеет богатую историю и опыт подготовки специалистов. Первый набор студентов состоялся в 1957 году, когда на братской земле организовался учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного строительного-инженерного института. Специалисты высокой квалификации нужны были везде: в строительстве, энергетике, автомобильном транспорте.

Самую сложную работу по созданию факультета осуществляли администрация вуза и его первые преподаватели: Л.А. Рогова, О.П. Бороздин, Л.М. Гончарова, Г.М. Кулехова, Л.А. Калашников, В.Г. Иванов, Н.Н. Заботин; А.И. Каверзин, В.И. Сверчков, Г.И. Сухоруков и методист В.И. Тарасова. Стараниями этих людей и было организовано заочное обучение в Братске.

Тогда по заочной форме обучалось 3500 студентов. За этими цифрами - кропотливая работа не только педагогов, но и первого декана М.Н. Зыкова и его помощников - методистов Л.А. Сухоруковой и Л.С. Черных. К началу 80-х годов прошлого столетия город продолжал остро нуждаться в специалистах с высшим образованием. Набирало силу и строительство Байкало-Амурской магистрали. Для ее создателей обучение на факультете заочного обучения стало единственной возможностью получить высшее образование без отрыва от производства.

Учитывая необходимость дальнейшего развития и совершенствования системы заочного обучения, Министерство высшего и среднего профессионального образования РФ ввело в штатное расписание вуза должность проректора по заочному обучению. Им был назначен приехавший из Москвы В.В. Сосновцев, затем на этой должности работал А.А. Сапожников, ныне доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой "Государственное и муниципальное управление".

В 1978 деканом факультета стал В.Б. Макеев. Вместе со своими заместителями Г.П. Куклиным, В.Н. Яременко он продолжил работу по совершенствованию учебного процесса: предусмотрел возможность проведения установочных и экзаменационных сессий в удобное для студентов время

три раза в год; прием контрольных, курсовых работ, зачетов и экзаменов, а также проведение консультаций на факультете в течение всего учебного года. Под постоянным контролем деканата находилось и обеспечение студентов учебно-методической литературой. Особое внимание уделялось расширению аудиторного фонда, развитию лабораторной базы. И это принесло свои плоды: многие студенты заочной формы обучения показали отличные знания. С 1991 года факультет возглавляет О.В. Куликов, кандидат технических наук, профессор, член-корреспондент МАНЭБ.

Заочное образование требует особого подхода к студентам со стороны всех сотрудников вуза.



Студенты-заочники много времени проводят в читальных залах университета.

Прежде всего это индивидуальная связь с каждым; кроме того, ведение огромного количества учебной документации, контроль выполнения графика учебного процесса. Всю эту важную и ответственную работу выполняют специалисты по учебно-методической работе: Р.Я. Дубынина (стаж работы на факультете более 30 лет), Л.В. Егорова, С.А. Безродных, К.Ю. Жидиляева.

Учебный процесс на факультете заочного обучения обеспечивают все кафедры университета. Численность высококвалифицированных преподавателей составляет более 300 человек. Для обучения студентов-заочников университет располагает современной технической базой: компьютерами, оргтехникой, видеооборудованием. Большинство выпускающих кафедр имеют библиотеки прикладных и специально разработанных программ (в том числе электронные учебники), которые широко используются в учебном процессе.

Осуществлен процесс объединения дисплейных классов университета в единую локальную сеть, которая подключена к Интернет, что позволяет вести работу с обучающимися наиболее эффективным способом - по электронной почте.

Для студентов-заочников обучение организовано в две сессии: установочную и экзаменационную (ориентировочно по 20 дней каждая на двух первых курсах и по 25 на последующих). Заблаговременно студенту-заочнику на домашний адрес высылается справка-вызов, дающая право на предоставление по месту работы дополнительного отпуска, связанного с обучением в высшем учебном заведении, которое имеет государственную аккредитацию.

В период установочной сессии профессорско-преподавательский состав читает необходимый курс лекций, проводит со студентами лабораторные и практические занятия, выдает задания для выполнения домашних курсовых и контрольных работ. Между сессиями студенты продолжают изучение материала самостоятельно, используя учебно-методическую литературу, электронные учебники и т.д.

На экзаменационной сессии студенты предоставляют преподавателю выполненные контрольные и курсовые работы, сдают зачеты и экзамены.

Студенты, проживающие в центральной части Братска, занимаются в целлюлозно-бумажном колледже по адресу: ул. Обручева 41, тел. 43-88-91.

Представительства БрГУ открыты в Усть-Куте, Северобайкальске, Нижнеудинске, Канске, Тулуно, Тайшете, Кодинске, Иркутске. Подготовка заочников-устылимицев ведется в течение первых трех лет в филиале университета в г. Усть-Илимске.

КОординаты представительств и филиала:

666784, Иркутская область, г.Усть-Кут, ул.Речников, 2, тел. 8(395)-655-95-90;

671701, Республика Бурятия, г. Северобайкальск, переулок Пролетарский, 2, тел. 8(301)-302-18-80;

665104, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Октябрьская, 1, тел. 8(395)-177-00-82;

663612, Красноярский край, г. Канск, ул. Красноярская, 26, тел. 8(391)-613-30-09;

665255, Иркутская область, г. Тулун, ул. Горякина, 12, тел. 8(395)-302-43-11;

665002, Иркутская область, г. Тайшет, ул. Пушкина, 43, тел. 8(395)-632-57-28;

663491, Красноярский край, г. Кодинск, ул. Колесниченко, 16, тел.8(391)-437-08-25;

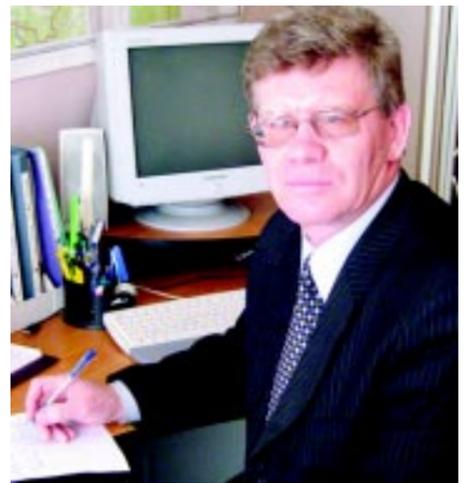
665046, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Волжская, 14а, тел. 8(395)-270-89-79;

665770, Иркутская область, г.Усть-Илимск, ул. Братская, 45, тел. 8(395-35)-7-68-10, 8(395-35)-2-00-14;

В 2012 году прием документов на факультет заочного обучения начинается с 20 июня.

К заявлению о приеме в университет прилагаются:

- документ государственного образца об образовании (о среднем (полном) общем или среднем профессиональном или диплом о начальном профессиональном);
- документ, удостоверяющий личность, гражданство;
- шесть фотографий размером 3x4 см.



О.В.Куликов, декан ФЗО.

В 2011 ГОДУ ПРОВОДИЛСЯ НАБОР ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРОФИЛЯМ:

- психолого-педагогическое образование - психология образования;
- педагогическое образование - история;
- экономика - финансы и кредит;
- менеджмент - производственный менеджмент; информационный менеджмент;
- управление персоналом - управление персоналом организации;
- теплоэнергетика и теплотехника - промышленная теплоэнергетика;
- электроэнергетика и электротехника - электроснабжение;
- наземные транспортно-технологические комплексы - подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;
- эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов - автосервис;
- управление в технических системах - управление в технических системах;
- прикладная информатика - прикладная информатика в экономике;
- технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств - технология деревообработки;
- ландшафтная архитектура - садово-парковое строительство;
- лесное дело - лесное дело;
- строительство - экспертиза и управление недвижимостью; промышленное и гражданское строительство.

Для проживания студентов-заочников в БрГУ есть комнаты гостиничного типа, расположенные в общежитии № 1 (тел. 325-344 - вахта, 377-288 - администратор).

Адрес электронной почты факультета заочного обучения: FZO_dekanat@mail.ru, web-страница размещена на сайте БрГУ: <http://www.brstu.ru>.

Зоя КРАСНОШАПКА,
ответственный секретарь отборочной комиссии ФЗО