

Наш университет имеет славную историю и добрые традиции. В 1957 году в строящемся Братске был открыт учебно-консультационный пункт Иркутского филиала (УКП) Всесоюзного заочного инженерно-строительного института. В 1960 году УКП передан заочному факультету Иркутского горно-металлургического института (позднее переименован в Иркутский политехнический институт) и реорганизован в общетехнический факультет (ОТФ) Иркутского политехнического института. В 1974 ОТФ преобразован в Братский филиал Иркутского политехнического института. Возглавлял его доктор технических наук Николай Никанорович Яценко. В 1980 году филиал Иркутского политехнического института в г. Братске стал самостоятельным индустриальным институтом. Первым ректором был назначен доктор технических наук Олег Петрович Мартыненко. В 1999 году Братский индустриальный институт преобразован в государственный технический университет.

С 2003 года возглавляет вуз доктор технических наук Сергей Владимирович Белокобыльский. В 2004 году вуз получил статус Братского государственного университета.

БрГУ - стабильная кузница кадров не только для северного региона Иркутской области, но и для страны в целом. В нем подготовлено свыше 35 тысяч специалистов. Сейчас университет - современный образовательный комплекс, где обучается более пяти тысяч студентов по очной, очно-заочной, заочной формам обучения, по ускоренным образовательным программам бакалавриата. Подготовка специалистов ведется по программам профессиональной подготовки рабочих, 15 программам среднего профессионального и

ЗНАКОМСТВО с университетом

В настоящее время успех зависит от трех составляющих: образованности, информированности и коммуникабельности



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

2 специальностям высшего образования, 25 направлениям бакалаврской подготовки и 12 направлениям магистерской подготовки.

Профессорско-преподавательский состав насчитывает более 200 человек, среди них немало докторов и кандидатов наук.

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 более 100 современных лабораторий, несколько лабораторных модулей для крупногабаритного производственного оборудования, более 40 компьютерных классов, объединенных в сеть; студенческий городок, включающий несколько благоустроенных общежитий, спортивный комплекс, санаторий-профилакторий, столовую.

Самым современным требованиям отвечает университетская библиотека, насчитывающая более 800 тысяч томов учебной, научной и методической литературы.

Братские студенты уверенно побеждают на всероссийских и международных конференциях, 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.

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Россия - великая лесная держава. Объем лесных запасов составляет более 82 млрд. куб. м. В инвестиционной привлекательности лесопромышленный комплекс занимает третье место после металлургии и приборостроения. Потенциально возможный объем лесозаготовительного и деревообрабатывающего производств оценивается экспертами в 100 млрд. долларов в год.

И сегодня никому не надо доказывать, что будущее за высокими технологиями. Для промышленного освоения лесных богатств требуются высококвалифицированные специалисты. Подготовкой таких кадров занимается лесопромышленный факультет Братского государственного университета.

Лесопромышленный факультет БрГУ (декан Гарик Давидович Гаспарян - доктор технических наук, профессор РАЕ) является одним из самых титулованных в стране. Результаты педагогической и исследовательской работы его представителей отмечены многочисленными медалями и дипломами. На протяжении 12 лет ЛПФ становится лауреатом выставки "Сиблесопользование" и обладателем наград крупных всероссийских и международных выставок.

Лесопромышленный факультет осуществляет подготовку по следующим профилям: "Управление качеством в лесозаготовительном производстве", "Машины и оборудование лесного комплекса", "Лесное дело", "Садово-парковое и ландшафтное строительство".

Направление "Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств"

Профиль "Управление качеством в лесозаготовительном производстве"

ЛПФ готовит специалистов, занимающихся разработкой конкурентной позиции лесозаготовительного предприятия на рынке и задачами маркетинга. Выпускники факультета работают на предпри-

ятиях различного профиля: производство всех видов мебельной продукции, изготовление изделий столярно-строительного назначения из натуральной древесины, деревянного домостроения.

Профиль "Дизайн мебели" является определяющим в области современных разработок мебельного производства. Сферой деятельности выпускников является разработка дизайн-проектов и конструирование различных видов мебели как для серийного производства, так и по индивидуальным заказам с использованием современных компьютеров. Студенты могут приобретать дополнительные знания по дисциплинам: теория дизайна, основы дизайн-проектирования, рисунок, цветоведение и колористика, веб-дизайн и т.д. В современных условиях это позволяет выпускникам эффективно работать на крупных и небольших мебельных предприятиях, где мебель производится по индивидуальным проектам. Растет число выпускников, трудоустроившихся в мебельных салонах и дизайн-студиях.

Выпускники профиля могут работать на управленческих и инженерных должностях на предприятиях любых форм собственности и любых направлений лесного сектора экономики Российской Федерации.

Направление "Технологические машины и оборудование"

Профиль "Машины и оборудование лесного комплекса"

Лесопромышленный факультет готовит высококвалифицированных механиков, занимающихся проектированием, эксплуатацией, ремонтом машин и оборудования не только для предприятий лесного комплекса, но и других отраслей экономики РФ. Обучающиеся занимаются разработкой проектной документации, изготовлением, сборкой, обкаткой, эксплуатацией и ремонтом оборудования лесного комплекса.

На факультете имеются специализированные лаборатории, учебные компьютерные классы, а также трехмерные тренажеры-симуляторы, имитирующие ра-



боту оператора лесозаготовительных машин нового поколения - харвестера и форвардера.

Выпускники могут заниматься инженерной и управленческой 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 в других отраслях, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом сложных машин и механизмов.

Направление "Ландшафтная архитектура"

Профиль "Садово-парковое и ландшафтное строительство"

Лесопромышленный факультет готовит специалистов, для которых сохранение, приумножение и рациональное использование природных богатств - дело всей жизни. Студентов учат осуществлять рациональное, непрерывное и неистощительное использование лесов, подготавливать семена и посадочный материал лесобразующих и декоративных пород деревьев, в том числе ценных пород, контролировать процесс посева и посадки лесных культур, восстанавливать продуктивность лесных земель, охранять леса от пожаров, проводить мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней, проектировать питомники, лесные плантации,



лесопарки, контролировать соблюдение лесного законодательства

Обучение студентов в значительной степени проводится в природных условиях: прежним Министерством промышленности политики и лесного комплекса Иркутской области в безвозмездное пользование факультету был передан остров Бурнина, куда ежегодно выезжают студенты и производят опытные посадки лесонасаждений, устраиваются экскурсии на территории элитных насаждений, научно-исследовательские, проектные институты.



Выпускники профиля работают в лесничествах, заповедниках и заказниках, в лесопитомниках по выращиванию саженцев для озеленения городов, в организациях лесного департамента, природоохранных организациях.

Иван ГАРУС,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ЛПФ





Факультет энергетики и автоматики (ФЭА) является одним из старейших факультетов Братского государственного университета. Его открытие в 80-е годы прошлого века было вызвано острой необходимостью в специалистах энергетического профиля в Восточной Сибири. Сегодня ФЭА - творческий, высокопрофессиональный, позитивно настроенный коллектив преподавателей, сотрудников и студентов. Выпускники факультета владеют современными технологиями и способны решать актуальные производственные задачи.

Благодаря содействию депутата Государственной Думы РФ нескольких созывов, выпускника энергофака, почетного профессора БрГУ, ныне члена Совета Федерации от Иркутской области В.Б.Шубы проведена реконструкция первого учебно-лабораторного корпуса университета, в результате которой введены в эксплуатацию новые учебные площади - высокотехнологичные лаборатории, современные лекционные аудитории с мультимедийным обеспечением, библиотека с доступом в INTERNET и дисплейные классы.

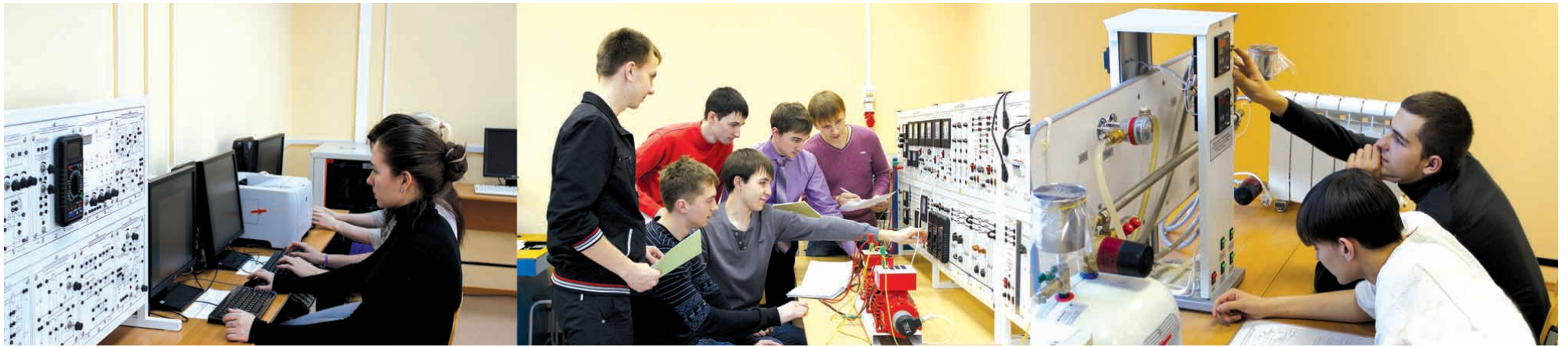
ФЭА осуществляет многоуровневую об-

Одной из успешно решаемых задач при подготовке специалистов высокой квалификации является тесное взаимодействие с предприятиями региона и области при прохождении студентами факультета учебных, производственных и преддипломных практик, а также при трудоустройстве после окончания вуза.

Творческие студенты ФЭА ежегодно участвуют в фестивалях "Студенческая весна", "Зеленая волна", КВН, юморе "Бой гигантов", где уверенно занимают призовые места, а также участвуют в конкурсах "Мистер и Мисс БрГУ".



ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИКИ



разовательную подготовку - бакалавр, магистр, аспирант.

С октября 2011 года при факультете эффективно работает корпоративный учебно-исследовательский центр "Иркутскэнерго - БрГУ" (КУИЦ).

Центр ориентирован на подготовку профессиональных специалистов на базе современного инновационного материально-технического оснащения по программам, разработанным под требования компании-заказчика. Целью создания КУИЦ является привлечение перспективных студентов ФЭА для обучения по дополнительным образовательным программам, разработанным совместно со специалистами Иркутскэнерго и учитывающим конкретные условия и задачи компании. Студенты КУИЦ более углубленно изучают теоретический и практический материал по следующим пяти дополнительным образовательным программам:

- "Углубленная подготовка в области ремонта и эксплуатации электротехнического оборудования электрических станций и подстанций" в рамках направления "Электроэнергетика и электротехника";
- "Релейная защита и электроавтоматика электрических станций и подстанций на микропроцессорах" в рамках направления "Электроэнергетика и электротехника";
- "Эксплуатация и ремонт теплотехнического оборудования ТЭС";
- "Углубленная подготовка в области обеспечения эксплуатационной надёжности металла оборудования ТЭС";
- "Обеспечение эксплуатационной надёжности металла оборудования ТЭС" в рамках направления "Теплоэнергетика и теплотехника";
- "Углубленная подготовка в области ремонта и эксплуатации телекоммуникационного оборудования" в рамках направления "Инфокоммуникационные технологии и системы связи";

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

КАФЕДРА "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА" (ЭиЭ)

Направление подготовки "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 на 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 составляет 69,2%.

О высоком качестве профессиональной

подготовки выпускников кафедры свидетельствуют занимаемые ими должности. Например, С.В. Усов возглавляет Иркутскую ГЭС, С.В. Кузнецов - Усть-Илимскую ГЭС, С.В. Спиранцев - главный энергетик БрАЗа, В.В. Мельник - директор сетевого района Бурятэнерго в г. Северобайкальске и многие другие.

Возможно обучение в магистратуре. Магистры могут продолжить образование в аспирантуре по специальностям "Электроэнергетика и электротехнические системы" и "Системный анализ, управление и обработка информации".

КАФЕДРА "ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА" (ПТЭ)

Направление подготовки "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 теплообменников и технологических установок, тепловых машин, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

У способных студентов имеется возможность более глубокого изучения специальных дисциплин в магистратуре по программам "Оптимизация топливоиспользования в энергетике", "Тепломассообменные процессы и установки".

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

Научное направление кафедры "Повышение энергетической и экологической эффективности энергетических систем Восточно-Сибирского региона", руководитель - заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН В.Ш. А.А. Федяев.

Многие выпускники кафедры промтеплоэнергетики занимают ответственные должности на промпредприятиях города: ТЭЦ-6, Усть-Илимская ТЭЦ, БрАЗ, БЛПК, ЗАО "Системы теплообеспечения", Братская электрическая компания, Братский пивоваренный завод, а также на предприятиях жилищно-коммунального комплекса и др.

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, робототехническими комплексами.

Выпускники кафедры имеют возможность продолжить учебу в магистратуре по направлению "Управление в технических системах" и в аспирантуре по специальностям "Системный анализ, управление и обработка информации" и "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ". В настоящее время на кафедре обучается 15 аспирантов.

Кафедра ведет подготовку бакалавров по двум направлениям.

Направление подготовки

"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 кадров в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Направление подготовки "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.

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

Татьяна ТЕМГЕНЕВСКАЯ,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ФЭА





ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Сегодняшний день возврату и обмену не подлежит - подумай сегодня о том, каким будет твоё завтра... Сделай правильный выбор - поступай на факультет экономики и управления! Наш факультет выпускает высококвалифицированных дипломированных бакалавров для работы в области управления организационной, планово-экономической, проектной, аналитической, консультационной, научно-исследовательской деятельностью на предприятиях различных организационно-правовых форм и форм собственности. Это требует наличия комплекса профессиональных навыков по организации, управлению, планированию, оценке бизнеса, бухгалтерскому учёту, налогообложению, маркетингу, логистике, финансовому менеджменту, а также по практическому использованию информационных технологий.



Формально факультет был образован 1 ноября 2004 года, однако история высшего экономического образования в нашем вузе и в целом в городе Братске насчитывает уже 40 лет, с момента создания в 1974 году на базе строительного факультета кафедры экономики и организации производства. По числу обучающихся факультет занимает лидирующее место в университете. На сегодняшний день в составе факультета экономики и управления три выпускающие кафедры, осуществляющие многоуровневую подготовку бакалавров по пяти направлениям: базовая кафедра экономики и менеджмента (заведующий кафедрой - кандидат экономических наук, профессор М.И.Черутова); базовая кафедра менеджмента и информационных технологий (заведующий кафедрой - кандидат экономических наук Е.И. Луковникова); базовая кафедра "Государственное и муниципальное управление" (заведующий кафедрой - доктор экономических наук, профессор А.А.Сапожников). И.о. декана ФЭиУ является к.э.н., доцент А.С. Афанасьев.

БАЗОВАЯ КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ведет подготовку бакалавров по следующим направлениям: "Менеджмент" (профиль "Производственный менеджмент"), "Экономика" (профиль "Финансы и кредит"), "Инноватика" (профиль "Управление инновациями"). Основные виды профессиональной деятельности бакалавров: организационно-управленческая; информационно-аналитическая; предпринимательская; расчетно-экономическая; научно-исследовательская; производственно-технологическая; педагогическая; экспериментально-исследовательская; проектно-конструкторская; эксплуатационная.



Область профессиональной деятельности бакалавров: организации любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня в различных службах аппарата уп-

равления; органы государственного и муниципального управления; кредитные и страховые учреждения. Выпускники кафедры могут адаптировать себя в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности, а также в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях; в структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело. Выпускники направления "Инноватика" могут работать в организациях, занимая должности проект-менеджеров, менеджеров нововведений, специалистов по модернизации и обновлению производства.

БАЗОВАЯ КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ведет подготовку бакалавров по следующим направлениям: "Менеджмент" (профиль "Информационный менеджмент"); "Прикладная информатика" (профиль "Прикладная информатика в экономике"); "Управление персоналом" (профиль "Управление персоналом организации"). Выпускники кафедры МИИТ успешно работают в кадровых, финансовых, экономических службах предприятий, в налоговых, таможенных и административных органах предприятий любых организационно-правовых форм не только нашего региона, но и всей страны. Курсовое и дипломное проектирование на базе кафедры МИИТ ведется с использованием профессиональных программных комплексов SQL Server, Borland Delphi, Borland C++ Builder, Project Expert, Гарант, 1С: Бухгалтерия и 1С: Предприятие, Консультант Плюс.

БАЗОВАЯ КАФЕДРА "ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ" ведет подготовку бакалавров по направлению: "Менеджмент" (профиль "Государственное и муниципальное управление"). Область профессиональной деятельности бакалавров: территориальные подразделения федеральных и областных органов исполнительной власти; органы



местного самоуправления всех уровней; муниципальные предприятия и учреждения; крупные банки, фирмы и корпорации, взаимодействующие с органами государственной и муниципальной власти. Обучающиеся проходят практику в администрации муниципального образования города Братска.

После получения диплома бакалавра выпускник может продолжить образование



в магистратуре и аспирантуре, а также освоить различные профессиональные программы дополнительного образования в целях повышения эффективности своей деятельности. Материально-техническая и научно-педагогическая база факультета позволяют организовать учебный процесс на высоком, современном уровне, тесно переплетая его с научными исследованиями и практической деятельностью. Факультет располагает многочисленным научно-педагогическим коллективом, имеющим внушительный организационный, учебно-методический потенциал, способным решать многогранные задачи разнообразного профиля.

Усиление практической направленности образовательного процесса на факультете экономики и управления обеспечивается вовлечением в него высококвалифицированных специалистов-практиков. Стратегическими партнерами факультета в этой области являются Братское отделение Иркутского отделения № 8586 ПАО "Сбербанк России", ООО МФК "Кредит 911", а также администрация города Братска.

ФЭиУ имеет богатые традиции организации научно-исследовательской и внеучебной работы обучающихся. Многие из них являются победителями и лауреатами различных конкурсов. Так, в марте 2013 года на площадке Московской межбанковской валютной биржи состоялся национальный финал крупнейшего международного чемпионата по стратегии и управлению бизнесом "Global management challenge". В сезоне 2012-2013 гг. в турнире принимали участие более 15000 человек из 80 регионов России. 3000 команд из 5 участников на время становились топ-менеджерами крупных производственных компаний. В жесточайшей конкурентной борьбе наши студенты заняли 4-е место, оставив позади команды многих престижных вузов России.

В 2014 году студентка 4-го курса специальности "Финансы и кредит" Мария Вешкина заняла первое место в конкурсе международных проектов, проходившем в рамках V Евразийского экономического форума молодежи (ЕЭФМ) на базе Уральского государственного экономического

университета, в котором приняли участие представители 70 стран. Мария Вешкина является также лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента Российской Федерации "О мерах государственной поддержки талантливой молодежи". Студенты нашего факультета принимали активное участие в конференции "Бизнес - 2014: развитие и перспективы", в ходе которой проводились "круглые столы" по вопросам, затрагивающим ключевые проблемы малого и среднего бизнеса в Иркутской области. Доброй традицией кафедры менеджмента и информационных технологий на протяжении семи лет является достойное участие в Сибирском кадровом форуме в г. Новосибирске. В доказательство этому служат медаль и диплом кафедре МИИТ "За верность традициям Сибирского кадрового форума".

Научно-исследовательская деятельность профессорско-преподавательского состава и обучающихся ФЭиУ осуществляется, в том числе, на базе созданных инновационных структур: центра муниципальных системных исследований (ЦМСИ), центра инновационных методов управления (ЦИМУ), совместного инновационно-исследовательского центра "Восток" (СИИЦ "Восток"), студенческого инновационного центра "Малая Родина". Актуальность и качество научных разработок позволяет студенческой молодежи участвовать в олимпиадах различного уровня, ежегодных студенческих конференциях, проводимых БрГУ и другими вузами России, и представлять там свои труды. Совместно с Байкальским государственным университетом экономики и права и Томским государственным архитектурно-строительным университетом, на факультете уже несколько лет проводится Всероссийская научно-практическая конференция "Проблемы экономики и управления строительно-инженерного развития". Выпускные и научно-исследовательские работы студентов отмечались призовыми местами в конкурсах Министерства образования и науки Российской Федерации.

Кроме научной деятельности, творческие студенты нашего факультета принимают участие в традиционных вузовских мероприятиях: фестивале первокурсников "Зеленая волна", конкурсах "Мистер и Мисс БрГУ", "Студенческая весна" и других. Каждый обучающийся факультета имеет право на значительную материальную поддержку, проживание в благоустроенном общежитии; может пройти курс оздоровления в санатории-профилактории БрГУ.

За годы существования факультета силами его профессорско-преподавательского коллектива подготовлены тысячи специалистов, сформировавших кадровый потенциал нашего региона, а также других областей Восточной Сибири, Бурятии, Приморского и Хабаровского краев. Многие выпускники занимают руководящие должности на предприятиях г. Братска и других городов, в органах местного самоуправления и региональных органах власти. Около 40 выпускников защитили кандидатские и докторские диссертации.

Анна КОБЗОВА,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ФЭиУ

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

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



В состав факультета входят две выпускающие кафедры, осуществляющие многоуровневую подготовку бакалавров по направлению "Строительство". На факультете обучается свыше 300 студентов. Поступающие на ИСФ могут выбрать для себя любую из существующих ступеней образования - бакалавр, магистр, аспирант. Кроме того, во время обучения можно получить второе высшее образование.

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: профессора, кандидаты наук - Валерий Аркадьевич Люблинский, Галина Владимировна Коваленко, Олег Васильевич Куликов, Александр Александрович Зиновьев, Светлана Андреевна Белых, Людмила Викторовна Перетолчина и многие другие.

Десять лет факультет выпускает специалистов, формирующих строительную политику региона и страны в целом. Среди выпускников факультета (а их свыше 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 "СТЭК", г. Братск; В.И. Почко - к.т.н., доцент, генеральный директор проектно-строительной фирмы, г. Новосибирск; В.В. Андросов - генеральный директор ООО Инвестиционная компания "Братский фондовый дом"; М.Т. Орлов - начальник отдела ООО "Инженерно-консультативный центр по технической безопасности и экспертизе", председатель государственной экзаменационной комиссии по защите дипломных проектов и работ; В.В. Вершинин - генеральный директор Братского муниципального учреждения капитального строительства и ремонта (ДКХИР) при администрации г. Братска и другие.

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 актуальным проблемам, связанным с разрешением вопросов экологической напряженности в нашем регионе, повышением надежности и долговечности строительных конструкций и их проектированием.

Среди студентов 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 степени. Наши студенты неоднократно становились победителями Всероссийской олимпиады по специальности и всероссийских, республиканских и региональных конкурсов, молодежного научно-инновационного федерального конкурса "УМНИК", а также лауреатами Первого Международного конкурса идей и бизнес-планов будущих предпринимателей и руководителей предприятий (г. Оксфорд, Великобритания).

Инженерно-строительный факультет имеет развитую материально-техническую базу. Мы располагаем специализированными лабораториями для исследования свойств материалов и конструкций общей площадью более 1000 кв.м. В 2003 году факультетом получено свидетельство об оценке технического состояния измерений испытаний строительных материалов, изделий и конструкций. В 2005 году получено право на проведение профессиональной подготовки по направлению



"Оценка стоимости недвижимости". В 2006 году в Российской системе сертификации ГОСТ Р аккредитована испытательная лаборатория университета "Братскстройэксперт", а в 2015 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 итогам практик - многолетняя традиция ИСФ.

Ведущие строительные организации Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иркутска, Красноярска, Томска, Шелехова, Братска заключили с университетом договоры на прохождение практик студентами. Проверка теоретических знаний и умений, сравнение себя с другими, уже состоявшимися специалистами, ценный опыт общения - вот что дает трудовой семестр студентам факультета.

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА "СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА"

Направление подготовки "Строительство"

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

ПГС - одна из старейших специальностей университета. Первый выпуск молодых специалистов-строителей состоялся в 1974 году. "Промышленное и гражданское строительство" - это глубокие фундаментальные знания. Учебный план подготовки бакалавра содержит дисциплины, отвечающие современным потребностям строительной отрасли, позволяющие выпускнику быстрее адаптироваться на рынке труда и составлять серьезную конкуренцию инженерам со стажем.

Отличительной особенностью бакалавров профиля ПГС является отличное знание компьютерных технологий. Обучающиеся имеют возможность использовать лицензионные пакеты программ, предназначенные для расчета строительных конструкций: "Stark", "Лира", "SCAD Office", "Мономах", изучать современную технологию информационного моделирования зданий (BIM) на всех стадиях проектирования и строительства.

Область профессиональной деятельности выпускника:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация;
- оценка и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий;
- применение машин, оборудования и технологий для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций.

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА "СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ"

Направление подготовки "Строительство"

Профиль "Информационно-строительный инжиниринг"

После первого набора в 1976 году на специальность "Производство строительных материалов, изделий и конструкций" в 1980 году образована кафедра ПСиК, в настоящее время - СМиТ.

За период работы кафедры ученые степени защитили 19 ее сотрудников и выпускников. Изобретательская активность коллектива преподавателей и студентов оформлена в десятки авторских свидетельств и патентов, высокая значимость которых подтверждена актами о внедрениях, медалями и дипломами международных выставок за пределами Российской Федерации.

В настоящее время на кафедре работают 12 высококвалифицированных преподавателей с учеными степенями и званиями.

Кафедра готовит бакалавров по 3 образовательным профилям, магистров по 3 программам и кадры высшей квалификации по научной специальности "Строительные материалы и изделия".

Усилиями коллектива организован и действует ИЦ "Братскстройэксперт", который одновременно служит школой профессионализма для студентов на практиках.

Практические навыки обучающиеся получают на передовых предприятиях страны и региона в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Красноярске, Томске, Иркутске.

Область профессиональной деятельности выпускника:

- проектирование объектов строительства различного назначения;
- научно-техническое сопровождение проектирования и строительства зданий и сооружений;
- строительно-техническая и судебно-техническая экспертизы;



негосударственная экспертиза проектной документации;

- составление технических заданий;
- проведение инженерно-изыскательских работ;

- проектирование и конструкторская разработка строительных изделий: разработка составов материалов, сплавов, других веществ и проведение их испытаний;

- разработка технологических процессов, приемов и способов;
- выполнение функций технического заказчика;

- контрольно-лабораторные функции при осуществлении строительства или реконструкции;

- консультации по вопросам, связанным со строительством, производством и применением материалов.

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 изобретение, патентах.



Студенческая молодежь проявляет свои разнообразные творческие дарования на фестивалях и конкурсах: "Студенческая весна", "Молодежь Приангарья", "Дизайн WEB-сайтов", "Студент года", "Мистер и Мисс БрГУ", а также в общественных организациях; вносят позитивные идеи в работу молодежного парламента.

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

Ежегодно в адрес университета направляются десятки заявок от градообразующих предприятий нашего города и региона на трудоустройство молодых специалистов строительных специальностей. С нами сотрудничают: ООО "Востокнефтепровод", ОАО "РУСАЛ Братск", ОАО "Иркутскэнерго", ОАО "Богучанская ГЭС", "Илим Палп Энтерпрайз", ООО "Кемберлит", ОАО "Промстрой", ООО "Центр геотехнологических технологий", ООО "Братск Сиб-Сервис" и другие. Разнообразен и спектр предлагаемых должностей - инженеры ПТО и инженеры-геодезисты, мастера производственных участков, специалисты по надзору за объектами предприятия и организациями их ремонта, специалисты отдела капитального строительства, главный инженер, инженер-сметчик, инженер-проектировщик, архитектор и др. Присоединяйтесь и вы к славной когорте строителей!

Дарья БОРОДИНА,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ИСФ



МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

История механического факультета, старейшего в Братском государственном университете, неразрывно связана со становлением и развитием технологической науки в Иркутской области с 1957 года, когда был открыт учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного инженерно-строительного института в г. Братске. Современный период связан с развитием принципиально новых подходов к совершенствованию производства и транспортно-технологических комплексов, и это нашло отражение в подготовке механиков на нашем факультете.

В последние годы Министерство образования и науки России выделяет все больше и больше бюджетных мест вузам, дающим техническое образование. Процесс обучения на нашем факультете базируется на трех простых принципах:

- в основе всего - фундаментальные знания;
- образование должно идти рука об руку с обучением техническим навыкам;
- знания должны применяться на практике для решения актуальных задач.

Этим традициям мы следуем и сейчас. Хорошее обучение студентов возможно только при одном условии: если преподаватели - активно работающие исследователи, которые сами создают новую технику. Как раз на базе этих исследований, в том числе, и можно хорошо учить студентов.

Но в современном мире, где новые технологии появляются каждый час, одни только традиции не помогут. Иначе может получиться так, что знания и навыки, полученные на первом курсе, к выпуску уже устареют и окажутся ненужными. Поэтому мы можем пересматривать и корректировать учебные планы в соответствии с требованиями научно-технического прогресса и времени.

Еще один плюс - одними только вузовскими преподавателями дело не ограничивается и на старших курсах у студентов есть возможность поучиться у истинных профессионалов инженерного дела, приглашаемых с действующих производств.

Во всех научных и конструкторских проектах принимают участие сами студенты. Проводимые ими исследования - не бумажные отчеты, а опытные образцы и разработки, которые применяются на действующем производстве. Например, на крупных промышленных предприятиях региона и страны, в том числе на таких, как БрАЗ, БЛПК, КАМАЗ (г. Набережные Челны), на заводах компании Форд-Соллерс (г. Елабуга), в дилерском центре Caterpillar (г. Иркутск). На этих же предприятиях, кстати, студенты проходят и производственную практику. Помимо этого, студенты получают опыт работы с реальной техникой, которая уже сейчас используется в производстве.

Студенты последних курсов получают возможности, которые остальным и не снились - например, протестировать виртуальную деталь в особых программах, либо ее прототип в производственных лабораториях или провести эксперимент на реальном оборудовании. Конечно, в полной мере все эти плюсы доступны студентам нашего факультета, на котором действует одна общеобразовательная кафедра - машиноведения, механики и инженерной графики и три выпускающие кафедры:

- технологии машиностроения;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машин и оборудования;
- автомобильного транспорта.

Направление подготовки - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА "ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ"

Кафедра основана в 1980 году. Учебный процесс, осуществляемый на кафедре дает знание о том, как и чем обрабатываются различные материалы, как и из чего изготавливаются различные изделия, как и зачем обеспечивать эти изделия соответствующим качеством.

Первое слово - технология, происходит от древнегреческого techne, что означает искусство, мастерство, умение. Второе слово - машина, происходит от mechane и означает устройство, орудие и восходит к той же основе, что и русское могу, могучий, то есть связано с понятием сила. Третье слово - строить, означает изготовление, создание. Таким образом, истинный смысл нашей профессии - это Искусство создания механизмов или другими словами Умение изготавливать маши-

ны.

Владение секретами технологий, секретами организации эффективного производства в современном мире высоких технологий подчас более важно, чем обладание гуманитарными навыками. Недостаточно придумать и сконструировать изде-



лие, необходимо знать, как его можно изготовить с минимальными затратами. Этим и объясняется, почему все больше и больше бюджетных мест выделяется техническим специальностям. Это же подтверждает и мониторинг рынка труда, и обзор профессий, которые будут востребованы и актуальны в ближайшие годы - в первую очередь стране требуются грамотные технологи!

В распоряжении кафедры четыре специализированные лаборатории, оснащенные современным технологическим и учебным оборудованием. В учебном процессе задействованы станки: токарные, шлифовальные, фрезерные, сверлильные, сварочные, зубонарезные и другие, включая станок с числовым программным управлением и роботизированную автоматическую линию.

Выпускники кафедры востребованы на предприятиях всех отраслей промышленности, в российских и западных компаниях, производящих и реализующих промышленное оборудование, в научных лабораториях, занятых изучением и созданием новых машиностроительных технологий.

Направление подготовки - Наземные транспортно-технологические средства (специалитет!)

Квалификация выпускника - инженер по специальности "Наземные транспортно-технологические средства"

Направление подготовки - Наземные транспортно-технологические комплексы

Квалификация выпускника - бакалавр. Профиль - Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;



ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

Кафедра основана в 1978 году. Ее выпускники востребованы в строительстве, промышленности, на транспорте, могут работать в следующих должностях: инженер; менеджер; руководитель производства, отдела, подразделения; конструктор-диагност; эксперт-оценщик; инспектор и специалист по безопасности дорожного движения.

Выпускники работают в строительных фирмах, дилерских сервисных центрах по эксплуатации и обслуживанию техники, программного и рекламных компаниях, проектных фирмах и организациях и учебных заведениях, практически на всех промышленных предприятиях.

Кафедра располагает дисплейным классом, специализированными лабораториями, оснащенными современным технологическим и учебным оборудованием, например, для изучения гидравлических и пневматических приводов. Имеется современный тренажер-симулятор техники Hitachi. Здесь студенты получают дополнительные специальности: оператор ЭВМ, сертифицированный пользователь систем CAD/CAM/CAE, систем КОМПАС, АРМ WinMachine, машинист дорожного катка, машинист-оператор бульдозера, машинист-оператор скрепера, машинист крана, стропальщик.

Кафедра СДМ имеет тесные творческие связи со многими вузами Российской Федерации, а также Монголии и Китая, что позво-

ляет осуществлять обмен научно-технической информацией и участвовать в совместных семинарах и научно-технических конференциях студентов

Направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА "АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ"

Квалификация выпускника - бакалавр. Профиль - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра основана в 1974 году. Ее выпускники востребованы в транспортной отрасли, могут работать в следующих должностях: инженер; менеджер; руководитель производства, отдела, автоколонны, подразделения; конструктор-диагност; эксперт-оценщик; инспектор и специалист по безопасности дорожного движения.

Выпускники работают в коммерческих транспортно-эксплуатационных, транспортных и авторемонтных предприятиях, фирменных дилерских центрах и станциях технического обслуживания автомобилей, коммерческих транспортно-эксплуатационных и экспертных организациях, научно-исследовательских, конструкторских и образовательных учреждениях.

Студенты имеют возможность применить свои знания и навыки в студенческом конструкторском бюро, научной деятельности, например, в создании новых типов безопасных безвоздушных шин, в работе центра "Эксперт-оценка" по оценке ущерба от ДТП.

Для обеспечения качественной подготовки студентов кафедра располагает дисплейным классом, лабораториями, оснащенными современным оборудованием для комплексной диагностики и оценки эксплуатационных качеств автомобиля, его агрегатов и систем.

В 1993 году кафедра была принята в качестве коллективного члена в Ассоциацию автомобильных инженеров и активно участвует в ее работе. Кафедра также является членом Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования. В 2015 году на базе кафедры открылся пункт технического осмотра и диагностики автотранспортных средств и лаборатория оценки мощностных качеств автомобилей.



Механический факультет готовит высококвалифицированных специалистов, способных внедрять современную технику и оборудование, используя инновационные технологии, передовые методы управления; автоматизировать технологические процессы и контролировать качество продукции на промышленных и транспортных предприятиях, при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов транспорта нефти и газа, в научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях. Студенты получают и применяют на практике навыки использования систем автоматизированного проектирования и компьютерного моделирования, средств компьютерной диагностики, автоматизации в промышленности и на транспорте.

Давние тесные связи с крупными корпорациями региона позволяют заключать действующие договоры о сотрудничестве, содействуя трудоустройству наших выпускников. Как правило, они работают на инженерных должностях в различных дилерских центрах, нефтегазовых компаниях, а также практикуют на любом промышленном предприятии региона, в любой крупной или средней компании, включая и малый бизнес.

Леонид МАМАЕВ,
ответственный секретарь
отборочной комиссии МФ

Естественный факультет (ЕНФ) основан в 1992 году с целью организации учебного процесса по дисциплинам: математика, химия, физика, информатика, экология, безопасность жизнедеятельности. Факультет подготовил более 2000 специалистов, 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 34 высококвалифицированных преподавателей, среди которых 23 имеют ученые степени кандидатов и докторов наук.

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, инновационных 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 Российской Федерации. 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 работой, направленной на улучшение условий учебы и отдыха и социального положения студентов ЕНФ.

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", которая проводит экологические олимпиады и социально значимые экологические акции.

Учеба на ЕНФ - не только лекции, семинары, лабораторные и курсовые работы. Это выступления и призовые места на международных, всероссийских, региональных конференциях, организация и проведение таких природоохранных акций, как "Свежий ветер", "Посади дерево", увлекательная экологическая творческая олимпиада для старшеклассников "Фабрика проектов".

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

Кафедра математики Направление подготовки "Прикладная математика и информатика", профиль "Инженерия программного обеспечения"

На профиле подготовки "Инженерия программного обеспечения" обучающиеся получают навыки программирования на различных языках, таких как C#, C++, PHP, Fortran с MPI, Assembler, SQL, учатся оптимизировать и распараллеливать программы; приобретают опыт работы с различными базами данных; знакомятся с современными приложениями математики в экономике в области обработки, хранения, передачи и защиты данных, учатся проектировать информационные системы и свободно работать в разных операционных системах, таких как Windows, Linux.

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

В период обучения студенты проходят производственные практики, предназначенные для закрепления теоретических знаний и овладения навыками решения производственных задач, по договорам, заключенным ФГБОУ ВО "БрГУ" с крупнейшими предприятиями Братска, Иркутска, Томска, Новосибирска, Санкт-Петербурга. Обучающиеся активно занимаются научно-исследовательской деятельностью, результаты которой представляют на международных, всероссийских, региональных конференциях; принимают участие в олимпиадах, в качестве разработчиков участвуют в проектах, выполняемых выпускающей кафедрой в области информационных технологий и защиты информации.

Выпускники, получившие степень бакалавра по профилю "Инженерия программного обеспечения" подготовлены к следующим видам деятельности: проектной и производственно-технологической, организационно-управленческой, социально-ориентированной, научно-исследовательской, административной и педагогической.

Выпускники данного профиля могут работать практически на всех предприятиях и учреждениях, применяющих информационные технологии, в должности программиста, системного и сетевого администратора, разработчика приложений, администратора и аналитика баз данных, специалиста в сфере систем управления, специалиста по защите информации.

Кафедра экологии, безопасности жизнедеятельности и химии Направление подготовки "Экология и природопользование", профиль "Экология"

Приоритетным направлением государственной политики России на период до 2030 года является сохранение качества среды обитания. Устойчивое развитие общества на современном этапе невозможно без учета объективных законов функционирования окружающей среды, изучением которых занимается экология.

В связи с этим экологическое образование приобретает все большую актуальность.

Выпускники-экологи обладают фундаментальными знаниями в области охраны окружающей среды, знают, как разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение на предприятии, умеют оценивать экологические риски; изучают методические и экономические основы оценки воздействия на окружающую среду, основы планирования культурного ландшафта; разрабатывают меры по предотвращению и ликвидации экологически опасных ситуаций и катастроф.

Выпускники направления подготовки "Экология и природопользование" готовы решать следующие задачи:

в производственно-технологической деятельности:

- проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;
- установление закономерности влияния объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;
- выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;
- изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф;
- эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;
- экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем;

в научно-исследовательской деятельности:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- участие в полевых натурных исследованиях.

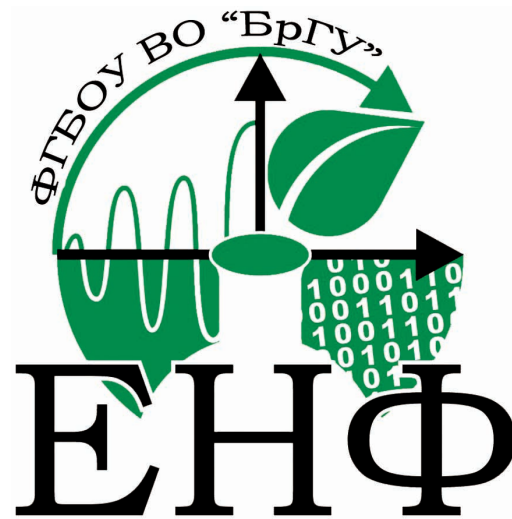
Выпускники, получившие степень бакалавра по направлению подготовки "Экология и природопользование", могут продолжить обучение в магистратуре по программе "Окружающая среда и здоровье человека" и далее в аспирантуре по направлению "Науки о земле" ("Экология").

В настоящее время выпускники направления подготовки "Экология и природопользование" успешно работают в Эколого-биологическом центре г.Братска, в отделе по охране окружающей среды администрации г.Братска, в отделах экологии таких крупных промышленных предприятий, как ООО "Братский завод ферросплавов" компании Мечел (инженер-эколог), ОАО "РУСАЛ Братск" (специалист), Красноярский алюминиевый завод (специалист отдела), санитарий "Братское взморье" (инженер по охране окружающей среды), Горьковский автомобильный завод (пресс-секретарь отдела экологической политики), ПАО "Аэробратск" (главный эколог), в службе экологической безопасности и рационального природопользования ООО "Востокнефтепровод" (инженер), МУП "Братскводсистемы" (инженер-эколог), в Братском районном отделе управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (государственный инспектор) и др.

Кафедра информатики и прикладной математики

Направление подготовки "Информационные системы и технологии", профиль "Информационные системы и технологии"

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 - 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 достаточно 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.

Бакалавры по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" готовы решать следующие задачи:

- научные исследования - сбор, анализ научно-технической информации, участие в работах по проведению вычислительных экспериментов с целью проверки используемых математических моде-



лей, формирование новых конкурентоспособных идей;

- создание информационных систем - предпроектное обследование (инжиниринг), системный анализ предметной области, техническое проектирование (реинжиниринг), отладка программных и технических средств, оценка надежности и качества функционирования;

- внедрение IT-технологий - установка, отладка программных и настройка технических средств для ввода информационных систем в эксплуатацию, сборка программной системы из готовых компонентов;

- сопровождение информационных систем - поддержка работоспособности и сопровождение информационных систем и технологий, обеспечение безопасности и целостности данных информационных систем, адаптация приложений;
- организационно-техническая работа - организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования, настройка сетей.

Выпускники направления "Информационные системы и технологии" в настоящее время успешно трудятся на крупнейших градообразующих предприятиях Братска - ОАО "РУСАЛ Братск", Братском филиале "Группа "Илим", а также в организациях, работающих на рынке информационных продуктов и услуг по созданию, разработке и адаптации программных продуктов, информационных сайтов, рекламных услуг и др.

Добро пожаловать на естественнонаучный факультет за качественным образованием по престижному направлению подготовки!

Светлана ЛАПИНА,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ЕНФ



ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

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 факультет 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, физическое воспитание.



В 2015 году осуществлен набор по бакалаврским направлениям: "Психолого-педагогическое образование" - профиль "Психология образования"; "Педагогическое образование" - профили "Право", "История", а также на специальность "Педагогика и психология девиантного поведения".

Выпускники направления "Психолого-педагогическое образование" подготовлены для работы в образовательных учреждениях различного типа. Видами



профессиональной деятельности являются преподавательская, научно-методическая, социально-педагогическая, воспитательная, культурно-просвети-

тельская, коррекционно-развивающая, управленческая.

Выпускники по направлению "Педагогическое образование" профиля "Право" подготовлены к работе в учреждениях системы образования (школы, лицеи, гимназии, техникумы, колледжи, высшие учебные заведения) в качестве учителей (преподавателей) права и обществознания, а также преподавателей права (дисциплин правового профиля) в учреждениях среднего профессионального образования.

Базовая кафедра истории, педагогики и психологии готовит выпускников по направлению подготовки "Педагогическое образование", профиль "История", которые могут осуществлять профессиональную деятельность в учреждениях образования, культуры, науки.

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

В целях оптимизации подготовки специалистов психолого-педагогического направления, благодаря активной творческой работе преподавателей кафедры активно осуществляется деятельность по соци-

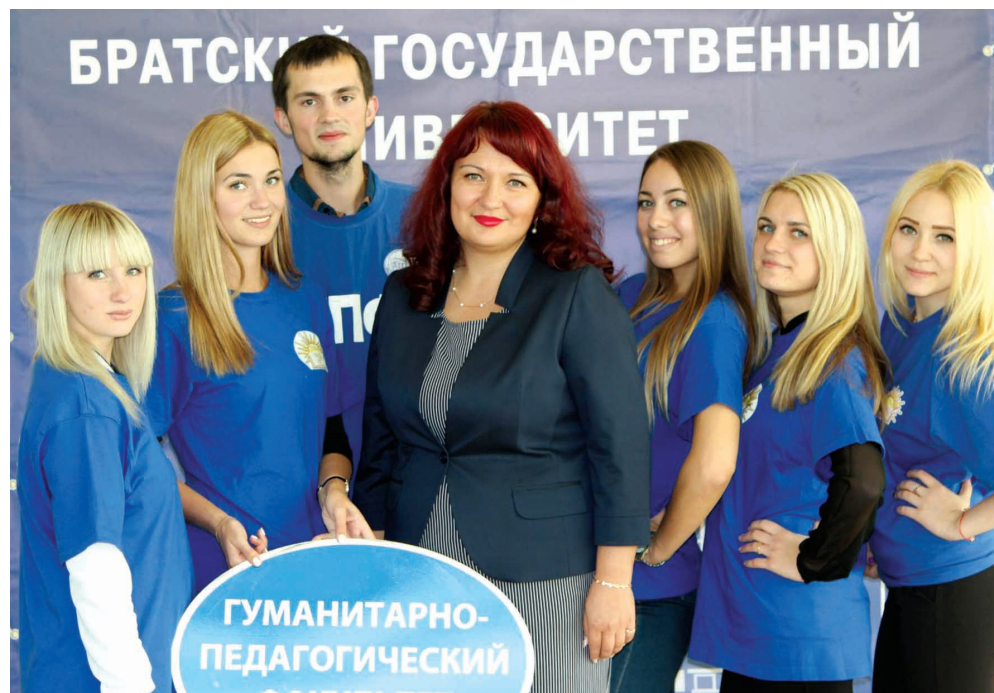
ально-психологической адаптации молодежи, которая содействует психическому, индивидуальному развитию студентов посредством изучения особенностей их познавательного и личностного развития, способностей, склонностей, а также развития учебно-познавательных интересов и создания условий для личностного самовыражения.

Преподаватели базовой кафедры ИПиП 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 альма-матер можно рассматривать деятельность преподавателей. Сотрудники лаборатории на протяжении нескольких лет проводят археологические исследования Средней Ангары, изучают проблемы правовой, культурной и экономической адаптации коренного и старожильческого населения.

Среди студентов, вчерашние абитуриенты активно включаются во все сферы и направления развития факультета и в целом вуза. Уже с первого курса они имеют возможность заниматься научной работой, принимать участие в ежегодных научных студенческих конференциях по проблемам гуманитарных и психолого-педагогических наук. Выпускники гуманитарно-педагогического факультета успешно продолжают 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 прак-



тик. 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", 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.

С 2003 года действует студенческая **юридическая клиника**. Ее цели 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.



На базе ГПФ успешно осуществляется деятельность **социологической лаборатории**, выполняющая заказы университета и города.

Студенты гуманитарно-педагогического факультета принимают активное участие в фестивалях и конкурсах "Студенческая весна", "Студент года", "Мистер и Мисс БрГУ", предметных олимпиадах разного уровня, спортивных соревнований, достойно представляя родной факультет и вуз. Мы гордимся

своими спортсменами (студентами и выпускниками), имена которых известны не только в Иркутской области, но и Российской Федерации. Это Константин Таюрский - член сборной команды БрГУ по волейболу, многократный при-



зер студенческой волейбольной Лиги России; Светлана Зырянова - мастер спорта по рукопашному бою; Ирина Почитаева - кандидат в мастера спорта по легкой атлетике и др.

Все студенты имеют возможность в ходе обучения получить к основному диплому дополнительную квалификацию "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации". Подготовку в этом направлении осуществляет кафедра иностранных языков.

С особой гордостью и теплотой преподаватели выпускающих кафедр факультета говорят о своих выпускниках. В настоящее время специалисты, прошедшие подготовку на гуманитарно-педагогическом факультете, работают в вузах, школах и дош-

кольных образовательных учреждениях, а также в системе УМВД, 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 направлений подготовки ГПФ ждут новых первокурсников, чтобы принять их в свою дружную семью!

Анна ОРЛОВА,
ответственный секретарь
оборочной комиссии ГПФ

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Кто сейчас приходит на заочную форму обучения? Обычно работающие в той области, высшее образование в которой им необходимо. Народ, четко знающий свою цель. 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. Особенности заочной формы обучения по сравнению с очной - возможность повысить свою квалификацию без отрыва от производства.

Факультет заочного и ускоренного обучения имеет богатую историю. Первый набор студентов состоялся в 1957 году, когда на братской земле организовался учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного инженерно-строительного института. Специалисты высокой квалификации были востребованы всегда: в строительстве, энергетике, на транспорте.

Самую сложную работу по созданию факультета осуществили 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. Сухорук и методист В.И. Тарасова. Стараниями этих людей и было организовано заочное обучение в Братске. Тогда по заочной форме обучались 3500 студентов.

К началу 80-х годов прошлого столетия город продолжал остро нуждаться в специалистах с высшим образованием. Набирало силу строительство Байкало-Амурской магистрали. Для ее создателей обучение по заочной форме стало единственной возможностью получить высшее образование без отрыва от производства.

Наш факультет пользуется популярностью не только в Иркутской области и областном центре. Среди обучающихся факультета - жители Красноярского края, Бурятии и Якутии. В наших представительствах, расположенных в Нижнеудинске, Усть-Куте, Северобайкальске и Тулуне проводится активная рекламная-информационная и консультационная деятельность. Ориентируясь на потребности северных регионов Приангарья в подготовке и переподготовке специалистов для всех отраслей экономики, в 2006 году в г.Усть-Куте был создан научно-образовательный центр, деятельность которого регламентируется соглашением между администрацией Братского государственного университета и администрациями Усть-Кутского, Казачинско-Ленского, Нижнеилимского и Киренского районов. Общее число специалистов, получивших высшее образование по сокращенным и ускоренным образовательным программам, состави-

ло с 1999 по 2013 годы свыше 3700 человек. Члены государственных аттестационных комиссий ежегодно отмечают высокий уровень дипломного проектирования и качества подготовки специалистов, обучающихся по ускоренным и сокращенным образовательным программам.

Заочное образование требует особого подхода к студентам со стороны всех сотрудников вуза. Прежде всего, это индивидуальная связь с каждым, ведение учебной документации, контроль за выполнением графика учебного процесса. Всю эту важную и кропотливую работу выполняют специалисты по учебно-методической работе.

Учебный процесс по заочной форме обучения обеспечивают все кафедры университета. Численность высококвалифицированных преподавателей составляет более 300 человек. Для обу-



Перечень направлений подготовки и специальностей для приема по заочной форме обучения на ФЗаО в 2017 году

Код направления подготовки	Наименование направления подготовки (специальности)	Наименование профиля	Количество бюджетных мест заочная форма обучения (5-6 лет)	Дополнительные платные места заочная форма обучения (5-6 лет)	Заочно-ускоренная форма обучения (3,5 года)	Перечень вступительных испытаний
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	10	20	15	Русский язык Математика Физика
		Экспертиза и управление недвижимостью	10	30	-	
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	10	5	-	Русский язык Математика Информатика
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии	10	15	0	Русский язык Математика Информатика
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника *	Промышленная теплоэнергетика	10	30	15	Русский язык Математика Физика
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника *	Электроснабжение	10	40	15	
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Машины и оборудование лесного комплекса	10	15	-	
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы *	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	10	35	15	
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства (специалитет) *		10	5	-	
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов *	Автомобили и автомобильное хозяйство (прикладной бакалавриат)	10	20	-	
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	10	25	15	Русский язык Математика Биология
35.03.01	Лесное дело	Лесное дело	-	-	15	
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Технология деревообработки	10	5	-	Русский язык Математика Физика
		Лесинженерное дело	10	20	-	
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	-	45	15	Русский язык Математика Обществознание
38.03.02	Менеджмент	Производственный менеджмент	-	28	-	
		Информационный менеджмент	-	9	-	
		Государственное и муниципальное управление	-	15	15	
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации	-	30	15	
44.03.01	Педагогическое образование *	Право	9	15	15	Русский язык Математика Биология
		Дошкольное образование	10	30	15	
44.03.02	Психолого-педагогическое образование *	Психология образования	10	40	15	

* - требуется прохождение обязательного медицинского осмотра



чения заочников университет располагает современной технической базой: компьютерами, оргтехникой, видеоборудованием. Большинство выпускающих кафедр имеют библиотеки прикладных и специально разработанных программ (в том числе электронные учебники), которые широко используются в учебном процессе.

Для заочников обучение организовано в две сессии: установочную и экзаменационную (ориентировочно по 20 дней каждая на двух первых курсах и по 25 на последующих). Заочнику на домашний адрес заблаговременно 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 вычитывает необходимый курс лекций, проводит с обучающимися лабораторные и практические занятия, выдает задания для выполнения домашних курсовых и контрольных работ. Между сессиями обучающиеся продолжают изучение материала самостоятельно, используя учебно-методическую литературу, электронные учебники и т.д. На экзаменационной сессии заочники предоставляют преподавателю выполненные контрольные и курсовые работы, сдают зачеты и экзамены.

В настоящее время на факультете по всем направлениям внедрены дистанционные технологии в обучении. Особенности обучения следующие. Установочная сессия проводится в режиме удаленного доступа с использованием Интернет-ресурсов. На экзаменационной сессии студенты выполняют лабораторные работы, сдают зачеты и экзамены. Образовательный портал университета "Ilogos-БрГУ" содержит свыше 1000 электронных курсов различных дисциплин, что обеспечивает обучающимся факультета возможность образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения студентов. Более 65% обучающихся по заочной форме активно используют дистанционные образовательные технологии в учебном процессе, что дает возможность сформировать индивидуальную образовательную траекторию для каждого из них.

Факультет предоставляет возможность получить высшее и второе высшее образование специалистам, имеющим среднее профессиональное или высшее образование.

После окончания университета выдается диплом государственного образца. Срок обучения по заочной форме: 5 лет - бакалавриат; 6 лет - специалитет; ускоренное обучение по заочной форме - 3,5 года.

КОординаты Представительства:

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

665268, Иркутская область, г. Тулун, ул. Ленина, 122, офис 11, тел. 8(395)-302-11-30;

Контактная информация: БрГУ, корпус № 2, ауд. 209, тел. 8 (3953) 33-84-66, тел. (факс) 8 (3953) 32-54-03.

Для проживания заочников в БрГУ есть комнаты гостиничного типа, расположенные в общежитии № 1 (тел. 325-344 - вахта, 377-288 - администратор). Адрес электронной почты факультета заочного обучения: fuo@brstu.ru; FZO_dekanat@mail.ru, web-страница размещена на сайте БрГУ: <http://www.brstu.ru>.

Павел ПАНКРАТЬЕВ,
ответственный секретарь
отборочной комиссии ФЗаО