



Уважаемые
читатели!

По традиции мы предлагаем вашему вниманию специальный выпуск нашей газеты, посвященный отчету ректора о работе вуза за минувший год.

Этот номер приурочен к предстоящей конференции трудового коллектива, которая состоится 29 декабря в 14-40 в большом актовом зале.

Отчёт ректора о деятельности университета за 2010 год

Образовательная деятельность I. Высшее профессиональное образование

Образовательная деятельность в 2010 году строилась под влиянием следующих основных факторов:

- реорганизация университета;
- разработка и переход на федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) 3-го поколения;
- частичный переход с 2011 года и полный переход с 2012 года на новую систему финансирования;
- демографический кризис.

Обучение студентов в 2010 году на очной форме обучения осуществлялось по 67 специальностям, 24 направлениям бакалавриата и 14 направлениям магистратуры; на заочной - по 37 специальностям, на очно-заочной (в филиале г. Белорецка) - по 4 специальностям и одному направлению бакалавриата.

Сделан первый набор в МГТУ по магистерской программе 220200.68 «автоматизация и управление» (каф. ПКиСУ), по специальностям 080504.65 «государственное и муниципальное управление» (каф. истории и социологии) и 210602.65 «наноматериалы» (каф. ММТ); в филиале г. Белорецка на бакалавриат 140600.62 «электротехника, электромеханика и электроустройства» (при содействии каф. АЭПИМ).

Открыты новые образовательные программы, дополненные к высшему профессиональному образованию: «правовое регулирование экономической деятельности» (каф. права); «системный инженер по эксплуатации аппаратно-программных комплексов персональных ЭВМ и сетей на их основе» (каф. ВТиПИМ).

Аккредитованы магистер-

ские программы: 150100.68 «металлургия», 130400.68 «горное дело», 150900.68 «технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», а также специальности: 080105.65 «финансы и кредиты», 130402.65 «маркшейдерское дело», 150202.65 «оборудование и технология сварочного производства».

В университете на 01.10.2010 г. обучалось 12650 студентов, в том числе 4844 на договорной основе. По очной форме обучения обучалось 7148 студентов, из них 1570 - на договорной основе, по заочной форме обучения 5502, из них 3274 - на договорной основе.

В Белорецком филиале обучалось 753 студента, в том числе 289 - по очной форме обучения.

В 2009 году из стен университета и его филиала вышло 2007 выпускников, в том числе МГТУ окончили 1898, из них 1433 - по очной форме обучения, 465 - по заочной.

Окончили университет с отличием 285 выпускников очного обучения МГТУ, 3 заочного обучения. Процент выпускников-отличников наиболее высок на факультетах: архитектурно-строительном - 34,8%, экономики и права - 25,4%, технологий и качества - 22,3%.

С целью трудоустройства выпускников МГТУ центром содействия трудоустройства выпускников (ЦСТВ) в 2010 году были организованы встречи с представителями предприятий (16 февраля - Магнитогорская обувная фабрика «Фома», 13 марта - ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», март ООО «Подъемник» и др.), семинар «Успешное резюме» (17 мая). 14 мая в университете состоялась Ярмарка вакансий для выпускников, в которой приняли участие 16 предприятий как

из Магнитогорска (ОАО «Прокатмонтаж», ЗАО «Механоремонтный комплекс», ОАО «Свердловский губернский банк», ООО «Автотранспортное управление и др.), так и близлежащих городов (ОАО «Мечел» г. Челябинск, ООО «Вашкирская медь» г. Сибай, ОАО «Кыштымское машиностроительное объединение» г. Кыштым).

Для информирования студентов об имеющихся вакансиях и проводимых мероприятиях созданы и регулярно обновляются web-страница ЦСТВ, а также база данных студентов и выпускников, позволяющая собирать информацию о трудоустройстве и карьерном росте выпускников, подбирать кандидатов при поступлении заявок с предприятий.

Для обмена опытом с ведущими центрами трудоустройства и развития работ по содействию трудоустройству выпускников сотрудниками ЦСТВ приняты участие в III Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы трудоустройства и адаптации к рынку труда выпускников учреждений высшего профессионального образования», проходившей в Уральском государственном педагогическом университете (г. Екатеринбург).

Традиционно большое внимание в университете уделяется организации приема. В период приемной кампании в 2010 году на очный бюджет было подано 6288 заявлений, на заочный бюджет - 2532 заявления. Средний конкурс на очный бюджет: 1,6 человек на место (4,05 заявлений на место); на заочный бюджет - 2,8 человек на место (6,91 заявлений на место). 63% абитуриентов, поступивших на очную форму обучения, предъявляли копии документов об образовании. Общее число зачисленных абитуриентов составило 2878 человек.

Наблюдался недостаток абитуриентов с ЕГЭ по физике. Поэтому на первом этапе зачисления на ряде направлений подготовки бакалавров на механико-машиностроительном, химико-металлургическом факультетах, на факультете горных технологий и транспорта оставались вакантные места.

На 100 человек сократился прием на платной основе на очную форму обучения по сравнению с 2009 годом. При этом из 246 абитуриентов, заключивших договор на платное обучение по очной форме обучения, 178 человек (72%) поступило на факультет экономики и права. Однако на заочной форме обучения прием на платной основе увеличен на 120 человек. Всего зачислено 781 человек на заочную форму обучения на платной основе.

Продолжается тенденция увеличения количества иногородних абитуриентов. В 2010 году иногородние абитуриенты на очной форме обучения составили 54% от общего числа абитуриентов (в 2009 г. - 42%, в 2008 г. - 37%).

С 2009 г. получили льготы при зачислении школьники, являющиеся победителями и призерами различных олимпиад. В 2010 году наш университет принимал участие в проведении трех олимпиад, вошедших в перечень Российских олимпиад школьников, дающих льготы победителям и призерам. Это Южно-Уральская олимпиада школьников, олимпиада «Инновационные технологии», Интернет-олимпиада по информатике. По результатам приемной кампании 45 победителей и призеров олимпиад были зачислены в МГТУ на льготных условиях, причем 13 из них - без вступительных испытаний (в 2009 г. было зачислено 18 человек из числа победителей и призеров олимпиад).

В 2010 году расширен перечень специальностей и направлений подготовки, по которым ведется прием на сокращенные сроки обучения. В 2010 году такой прием осуществлялся по 9 специально-

стям и 3 направлениям подготовки бакалавров. Впервые за последние годы выпускникам колледжей была предоставлена возможность поступать на сокращенные сроки обучения на бюджетной основе. Всего на сокращенные сроки зачислено 336 человек, причем 69 из них поступили на бюджетную основу обучения.

В 2010 году практически на всех факультетах (кроме факультета экономики и права) осуществлялся прием в магистратуру. Всего в магистратуру было зачислено 148 человек на места, финансируемые из федерального бюджета, 3 человека – на коммерческой основе.

В связи с реорганизацией вуза в 2010 году в рамках приемной кампании осуществлялся прием в Многопрофильный колледж МГТУ по программам среднего профессионального образования. Контрольные цифры приема были выполнены в полном объеме. Зачислено на бюджет на очную форму обучения 145 человек на базе среднего (полного) общего образования и 777 человек на базе основного общего образования. На заочную форму обучения на бюджетной основе зачислено 167 человек. 1649 человек зачислено для обучения на платной основе по программам СПО.

Учитывая ухудшающуюся демографическую ситуацию, в 2010 году была усилена **профориентационная работа**. Проведены Дни открытых дверей (05.12.2009г., 24.04.2010г. с экскурсиями по факультетам), Дни факультетов (с 02.02.2010г. по 05.02.2010г.) для выпускников СОШ, лицеев, учреждений СПО, встречи с выпускниками школ г. Магнитогорска и их родителями на базе СОШ (посетили 16 школ в период с 02.02.2010 по 26.02.2010 г.), 19 и 20 октября 2010 г. совместно с Управлением образования г. Магнитогорска проведено мероприятие «День знакомства с МГТУ» для выпускников 11 классов, 26 и 27 октября 2010 г. проведено мероприятие «День знакомства с Многопрофильным колледжем МГТУ».

В рамках презентаций специальностей университета были организованы выезды в школы Белорецка, Сибая, Верхнеуральска, Карталы, Учальи, Кизильского и др. К проведению данных мероприятий были привлечены студенты МГТУ, организованы концертные программы в целом охвачено более 500 выпускников школ). В период с 2009 года по апрель 2010 года заключено шесть договоров о сотрудничестве со средними общеобразовательными заведениями города Магнитогорска (СОШ № 10, 32, 59, 64, 39, 63) и договоров о сотрудничестве с Управлением образования г. Магнитогорска. Для учителей городских школ организованы курсы повышения квалификации по физи-

ке, химии, информатике. Для учащихся школ на бесплатной основе проведены консультации по подготовке и сдаче ЕГЭ. Организован выезд в школы и учреждения СПО Казахстана (Костанай, Лисаковск, Житикара).

Для усиления профориентационной работы 01.09.2010 г. был создан отдел маркетинговых исследований и профориентационной работы.

В рамках **повышения квалификации** факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов в 2010 году подготовил 932 выпускника (в 2009 году – 695), из них 783 – прошли повышение квалификации, 51 – профессиональную переподготовку и 98 – получили дополнительное к высшему образованию.

Согласно приказу ФАО № 2154 от 25.11.2009 МГТУ вошел в число базовых вузов, осуществляющих повышение квалификации педагогических работников федеральных государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования. В соответствии с приказом № 2154 было проведено повышение квалификации 82 педагогических работников четырех магнитогорских ОУ СПО, которые в апреле 2010 года вошли в состав университетского комплекса.

Благодаря системной организации подачи заявок на конкурс, обучения и представления отчетов в Минобрнауки на сегодняшний день за счет федерального бюджета прошли повышение квалификации свыше 450 сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ. С учетом образования университетского комплекса ежегодная заявка на контрольные цифры приема повышения квалификации в 2011 году увеличена со 150 до 220 человек. Разработаны новые, утвержденные экспертами Минобрнауки, программы повышения квалификации ППС (72 часа), охватывающие актуальные вопросы развития высшей школы.

В ноябре 2010 г. наш вуз выиграл конкурс на право заключения государственного контракта на повышение квалификации по актуальному направлению «Бизнес-планирование инновационных проектов» для слушателей, участвующих в создании малых инновационных предприятий с участием в уставном капитале высших учебных заведений».

Открыты новые курсы профессиональной переподготовки (свыше 500 часов) по специальностям: «промышленное и гражданское строительство»; «технология машиностроения». Набраны группы слушателей.

В рамках международного сотрудничества организована годовая научная стажировка преподавателя вуза, стипендиата международной стипен-

дии «Болашак» (Республика Казахстан) на кафедре ПККиСУ МГТУ.

В настоящий момент МГТУ аккредитован в пяти саморегулируемых организациях и их филиалах, работающих в области строительства, проектирования и изыскания: НП СРО «ССК УрСиб» г. Челябинск; НП СРО «МОПОС» г. Москва; НП СРО «Союздорстрой» г. Москва; НП СРО «Союз строителей Республики Башкортостан» г. Уфа; НП СРО «ПроектСтройКонсалтинг» г. Москва.

Ведется регулярное дополнительное профессиональное обучение представителей высших учебных заведений (72 часа, свыше 500 часов).

Основной задачей УМУ, деканатов и кафедр университета по совершенствованию структуры подготовки специалистов в прошедшем году было обеспечение **перехода на уровневую систему образования**, которая вводится с 1 января 2011 года. В рамках этой задачи было сделано следующее:

- разработана и утверждена Программа перехода МГТУ на уровневую систему и ФГОС 3-го поколения ВПО и СПО (май 2010 г.);

- разработаны проекты внутривузовской организационно-методической и нормативно-правовой базы для обеспечения разработки основных образовательных программ (ООП) на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования;

- организована и постоянно обновляется страница на локальном сайте МГТУ по информационному обеспечению перехода МГТУ на уровневую систему и ФГОС 3-го поколения ВПО;

- организовано плановое повышение квалификации ППС через ФПКППС МГТУ по направлению «Технология разработки учебных модулей на основе ГОС 3-го поколения» (в общей сложности – 159 человек), из них: декабрь 2008 г. – январь 2009 г. – 49 человек; октябрь 2009 г. – 62 человека; октябрь – ноябрь 2010 г. – 48 человек.

- для реализации ФГОС-3 поколения (ВПО) разработаны в полном объеме базовые учебные планы, аннотированные программы всех дисциплин и практик, основные образовательные программы для 31 направления подготовки бакалавров (63 профиля), 12 направлений подготовки магистров (14 профилей), 5 специальностей (15 специализаций).

- Принят «План работы на 2010/2011 учебный год по реализации программы перехода МГТУ на уровневую систему и ФГОС 3-го поколения ВПО и СПО (22 апреля 2010 г.)».

- Организована и начата работа с социальными партнерами, объединениями работодателей по введению уровневой системы.

В этом году были рас-

ширены формы **участия в интернет-тестировании** с целью усиления подготовки студентов к успешному прохождению тестирования:

Продолжается с 2007 года проведение Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО). С 13 мая по 25 мая 2010 г. состоялся ФЭПО-11, в котором приняли участие 60 образовательных программ, из них 14 программ не выполнили требования ГОС. Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО-11, – 1091 человек. Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО-11 и освоивших ГОС, – 718 человек (65,8%).

С 2010 года стали использовать интернет-тренажеры, которые позволяют самостоятельно подготовить студентов вуза не только к внешним процедурам контроля качества знаний (ФЭПО, аккредитационное тестирование в рамках комплексной оценки деятельности вуза, внеплановые контрольно-надзорные процедуры), но и к внутривузовским.

С 20 сентября по 12 ноября 2010 года было проведено тестирование первокурсников по дисциплинам «Математика», «Русский язык», «Химия», «Физика», «Информатика». Приняли участие 75 групп, общее количество участников тестирования – 2932 (с учетом, что большинство студентов прошли тестирование по двум дисциплинам).

В рамках **учебно-методической работы** за отчетный период на базе ГОУ ВПО «МГТУ» проведено семь научно-методических конференций, организовано и проведено 13 методических семинаров, наиболее актуальные из которых: «Разработка основных образовательных программ на основе ФГОС-3 поколения» (22 апреля, И.Г. Усов); «Разработка и регистрация электронных образовательных ресурсов» (11 февраля, 20 октября, И.И. Баранкова); «Внедрение комплексной программы информационно-аналитического сопровождения Интернет-тестирования «I-EXAM.RU» (16 апреля, Д.В. Терентьев, 27 октября, О.Л. Назарова); «Организация повышения квалификации в МГТУ» (14 апреля, А.Б. Моллер); «Социально-психологические закономерности на службе интерактивных технологий» (17–18 февраля, Т.Б. Сычева); «Социально-психологические проблемы студентов» (11, 25 октября, Т.Б. Сычева). В рамках методического совета руководителем секции «Инновационные технологии в образовании» О.В. Лешер проведено 12 методологических и 4 методических семинара. Профессорско-преподавательскими коллективами кафедр проведено 239 методических семинаров.

Наибольшие показатели в издании учебной и учебно-

методической литературы в 2010 году имеют кафедры: прикладной механики и графики (3 учебных пособия с грифом уполномоченной организации, 22 метод. разработки), архитектурно-строительного проектирования (1 учебник с грифом уполномоченной организации, 11 метод. разработок), промышленного транспорта (2 учебных пособия с грифом, 22 метод. разработки), обогащения полезных ископаемых (1 учебное пособие с грифом, 8 метод. разработок), металлургии и термической обработки металлов (1 учебное пособие с грифом, 12 метод. разработок), теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения (1 учебное пособие с грифом, 5 метод. разработок).

В организации и проведении академических чтений по современным и профессиональным проблемам принимали участие кафедры химической технологии неметаллических материалов и физической химии (2 лекции), истории и социологии (2 лекции), строительных конструкций, архитектурно-строительного проектирования, математических методов в экономике. Всего запланировано 13 лекций, из которых 11 проведено при участии ведущих зарубежных и отечественных специалистов: «Мини тренинг: Переговоры и продажи» С. Азимов, вице-президент Центра иррациональной психологии Германии; «Современные технологии форсуночного охлаждения в металлургических процессах» Фолькер Боршардт, д-р техн. наук, менеджер по реализации форсунок для черной металлургии Spraying Systems Deutschland GmbH; «Проблемы ансамбля в архитектуре» В.И. Жердев, профессор ГОУ ВПО «УТАХА», заслуженный архитектор РФ; «Профилактика синдромов эмоционального выгорания и хронической усталости» Л.Б. Маркина, врач психиатр и психотерапевт; «Настоящее и будущее специальностей «математические методы в экономике» и «статистика» В.С. Мхитарян, д-р экон. наук, профессор, действительный член Международной академии наук высшей школы; «Анализ потока материалов рентгенофлуоресцентным методом в режиме реального времени» Д.О. Доценко, Dr. rer. nat., руководитель отделения рентгенофлуоресцентного анализа фирмы «Baltic Scientific Instruments»; «Актуальные проблемы современной химии – просто о сложном. Методы и принципы решения олимпиадных задач» В.В. Еремин, д.физ.-мат.н., профессор химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова; «Секреты инвестирования» Е.С. Махновский, директор представительства инвестиционной компании «ФИНАМ» в г. Магнитогорске.

В апреле 2010 года было проведено выборочное рецензирование рукописей учеб-

ных пособий, запланированных для издания в 2010 г. С этой целью отобрано 13 рукописей, подготовленных и рекомендованных к изданию методическими комиссиями факультетов. Для рецензирования использовалась информационная карта, разработанная методическим советом. Рецензирование проводилось помощниками деканов по методической работе с привлечением опытных преподавателей университета. Результаты работы доложены на заседании методического совета 12.05.2010 (протокол № 4).

В рамках **информатизации образовательного процесса** центром электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий разработано 8 электронных учебных ресурсов и один виртуальный тренажер; проведена апробация E-learning сервера для дистанционного тестирования студентов МГТУ и учащихся МГМЛ по подготовке к ЕГЭ; проработан и реализован проект «Дистанционная подготовка абитуриентов к сдаче ЕГЭ и внутривузовского тестирования» (апробация на учащихся Казахстана, разработка материалов осуществляется кафедрами математики и физики).

В соответствии с требованиями **системы менеджмента качества** учебно-методическим управлением разработаны и внедрены в учебный процесс локальные документы, регламентирующие образовательную деятельность: СМК-О-ПВД-38-08 положение по виду деятельности «Организация учебного процесса на заочном факультете» (Е.В. Шекунов); СМК-О-ПВД-56-09 положение по виду деятельности «О порядке назначения на именные (повышенные) стипендии студентов ГОУ ВПО «МГТУ» (А.Ю. Глухова, Л.И. Камышина, Д.В. Терентьев); СМК-О-ПВД-38-08 положение по виду деятельности «Мониторинг удовлетворенности заинтересованных сторон университета» (В.В. Филатов); СМК-ПСП-109-10 положение о структурном подразделении «Положение о приемной комиссии университета» (Е.А. Пузанкова); СМК-О-СМГТУ-42-09 стандарт организации «Итоговые аттестационные испытания студентов университета в форме защиты выпускной квалификационной работы» (Д.В. Терентьев, А.Ю. Глухова); СМК-О-СМГТУ-43-10 стандарт организации «Выпускная квалификационная работа магистра: основные требования, структура, содержание и общие правила выполнения» (И.Ю. Мезин, М.В. Колесникова).

II. Среднее профессиональное образование

В целом организация образовательной деятельности в 2010 году отвечает требованиям, предъявля-

емым к высшим учебным заведениям.

Структурное подразделение Многопрофильный колледж Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова (далее – МпК) создан на основании приказа ректора университета от 07.07.2010 № 183/о, решением ученого совета ГОУ ВПО «МГТУ» (протокол №6 от 07.07.2010).

Образовательная деятельность колледжа ведется в соответствии с утвержденным планом учебно-методической и воспитательной работы, регламентом колледжа

1. Контингент

Контингент колледжа на 01.10.2010 составил – 5504 чел. (табл. 1.1), в том числе: очно – 4479 чел. (бюдж. основа обуч. – 3462 чел., внебюдж. основа обуч. – 1017 чел.); заочно – 1010 чел. (бюдж. основа обуч. – 428 чел., внебюдж. основа обуч. – 582 чел.).

2. **Образовательная деятельность** ведется по 29 образовательным программам базового и повышенного уровня. В 2011 году аккредитуются 2 образовательные программы.

3. Кадровый состав МпК

Штатный персонал МпК на 01.10.2010 включает в себя:

- руководящие работники – 43 чел.;
 - педагогические работники – 231 чел.;
 - мастера производственного обучения – 28 чел.;
 - преподаватели, работающие на условиях штатного совместительства – 12 чел.
- В том числе:
- кандидаты наук – 20 чел.;
 - заслуженные учителя России – 4 чел.;
 - почетные работники ВПО, СПО, НПО – 47 чел.;
 - преподаватели высшей квалификационной категории – 98 чел.

В 2010 году звание «Почетный работник СПО» получили

3 человека и Почетную грамоту Министерства образования и науки РФ – 1 чел., грамоту ГОУ ВПО «МГТУ» – 1 чел.

Согласно положению об аттестации педагогических работников преподаватели и мастера производственного обучения осуществляют повышение квалификации 1 раз в пять лет.

За 2010 год в МпК согласно приказу № 2154 «О повышении квалификации в 2010 году педагогических работников федеральных государственных специальных учебно-воспитательных учреждений для детей и подростков с девиантным поведением специальных профессиональных училищ закрытого и открытого типа и федеральных государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования, находящихся в ведении Федерального агентства по образованию» повысили квалификацию 138 человек по программам: «Инновационная деятельность»; «Менеджмент качества в образовании»; «Современные педагогические технологии»; «Организация работ по проектированию основных образовательных программ по ФГОС-3»; «Актуальные вопросы модернизации высшего образования в России. Качество образования»; «Работа с электронными ресурсами»; «Проблемы дистанционного обучения».

Основными базовыми вузами являются: ГОУ ВПО «МГТУ» – 129 чел.; Российский государственный профессионально-педагогический университет (РГППУ) – 4 чел.; Челябинский государственный педагогический университет (ЧГПУ) – 3 чел.; Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики – 2 чел.

В рамках плана Совета директоров Челябинской области преподаватели МпК при-

Таблица 1.1

	Показатель	Пл.В	Пл.С	Пл.Д	Пл.Е	МпК
Очное обучение	Всего студентов в 2009 г.	1472	1707	1465	460	5104
	Прием 2010 г.	255	414	334	129	1132
	Принято из др. учеб. зав. и т.д.	82	6	65	14	167
	Выпуск 2009-2010 г.	258	426	301	107	1092
	Выбыли по др. причинам	280	182	314	56	832
	Всего студентов в 2010 г.	1271	1519	1249	440	4479
Заочное обучение	Всего студентов в 2009 г.	164	328	311	222	1025
	Прием 2010 г.	73	97	139	74	383
	Принято из др. учеб. зав. и т.д.	23	84	50	34	191
	Выпуск 2009-2010 г.	35	89	99	71	294
	Выбыли по др. причинам	29	99	109	58	295
	Всего студентов в 2010 г.	196	321	292	201	1010
Экстернат	Всего студентов в 2009 г.	22				22
	Прием 2010 г.					0
	Принято из др. учеб. зав. и т.д.	32				32
	Выпуск 2009-2010 г.	26				26
	Выбыли по др. причинам	13				13
	Всего студентов в 2010 г.	15	0	0	0	15
ВСЕГО СТУДЕНТОВ	Всего студентов в 2009 г.	1658	2035	1776	682	6151
	Прием 2010 г.	328	511	473	203	1515
	Принято из др. учеб. зав. и т.д.	137	90	115	48	390
	Выпуск 2009-2010 г.	319	515	400	178	1412
	Выбыли по др. причинам	322	281	423	114	1140
	Всего студентов в 2010 г.	1482	1840	1541	641	5504

нимали участие в областных методобъединениях физики, математики, иностранного языка.

Для организации работы преподавателей в колледже были организованы:

– методическая учеба по использованию системы «Интернет-тренажеров в сфере образования»;

– инструктивные совещания по организации и проведению Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования.

В Центральную аттестационную комиссию (г. Москва) направлены документы на высшую квалификационную категорию на 50 человек.

4. Учебно-методическая работа

Учебно-методическая деятельность колледжа ведется в соответствии с утвержденным планом работы МпК по следующим приоритетным направлениям:

4.1. Переход на ФГОСы 3-го поколения

В соответствии с распоряжением Министерства образования о переходе образовательных учреждений СПО на обучение на основе ФГОС с 1 сентября 2011 г. в МпК проведен ряд мероприятий:

– издан приказ о создании организационной структуры управления проектированием основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;

– определены составы проектных коллективов по 26 направлениям подготовки;

– составлена программа перехода МпК на ФГОС СПО;

– организованы обучающие курсы для проектных коллективов по программе «Формирование основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) на основе ФГОС СПО», а также организовано внутриколледжное обучение ППР, целью которого является изучение концептуальных основ разработки ФГОС, понятийного аппарата, изучение требований ФГОС СПО;

– составлен график разработки рабочих учебных планов по ФГОС СПО (проведено 14 школ «Проблемы перехода на ФГОС СПО 3-го поколения» для преподавателей МпК). На 01.12.10 составлены 5 рабочих учебных планов. Ведется работа по составлению рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

– составлен график разработки рабочих учебных планов по ФГОС СПО (проведено 14 школ «Проблемы перехода на ФГОС СПО 3-го поколения» для преподавателей МпК). На 01.12.10 составлены 5 рабочих учебных планов. Ведется работа по составлению рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

4.2. Обеспечение перехода на уровневую систему СПО – ВПО

В целях создания и функционирования системы непрерывного образования по уровням подготовки СПО, ВПО руководством Многопрофильного колледжа проведены следующие мероприятия:

– проведен опрос студентов выпускных групп МпК и

подготовлен анализ потребности студентов в профессиональном образовании в ВПО (конкретно в МГТУ);

– предоставлены в УМУ рабочие учебные планы выпускных групп по всем специальностям СПО для разработки сокращенных рабочих учебных планов;

– намерен комплекс мероприятий с целью ориентации студентов для продолжения обучения в ГОУ ВПО МГТУ;

– в программу развития отделений включены мероприятия по лицензированию новых специальностей СПО, по которым возможна интеграция с образовательными программами ВПО.

4.3. Научно-методическая работа преподавателей и учебно-исследовательская деятельность студентов

Преподаватели колледжа принимали участие в педагогических форумах *международного уровня*:

– Международная научная конференция «Наука и образование: фундаментальные основы, технологии, инновации» (Оренбургский государственный университет, октябрь 2010 г.);

– Международная конференция «Проблемы экологии и рационального природопользования стран АТЭС и пути их решения» (Московский институт стали и сплавов, октябрь 2010 г.);

– Международный форум – выставка «Изменение климата и экология промышленного города», (г. Челябинск, октябрь 2010 г.);

– при поддержке ГОУ ВПО «МГТУ» была организована встреча с руководителем Фонда Эберхарда Шёка Петером Меллером (Германия) и организовано заседание «Круглый стол» «Проблемы и перспективы подготовки ремесленников-предпринимателей в России», по итогам которого подписан договор о международном сотрудничестве. Подготовлены 4 кандидата для стажировки в Германии за счет Фонда Эберхарда Шёка.

В соответствии с планом МпК за первое полугодие были проведены следующие мероприятия:

– методическая выставка интеллектуальной продукции преподавателей по итогам конкурса «Лучшая методическая разработка 2009–2010 учебного года»;

– открытые защиты курсовых проектов по дисциплинам «архитектура зданий», «технология организации строительного производства»;

– мастер-классы парикмахерского искусства «Модельные прически: технологии, образы» совместно с салоном «Академи» и «Общепрофессиональные компетенции в изучении иностранного языка»;

– внеклассные открытые мероприятия «Мы за здоровый образ жизни», «Репрессии 30-50-х годов в СССР. Книга Памяти»;

– 31 открытый урок по дисциплинам.

Студенты колледжа под руководством преподавателей принимают участие в студенческих конференциях, конкурсах, олимпиадах.

На всероссийском уровне:

– студент Т. Шуваев (гр. ПУ-09) стал победителем Всероссийской олимпиады по обработке металлов давлением, является лауреатом премии Президента России 2010 г.;

– 9 студентов приняли участие во II Всероссийской заочной олимпиаде «Ремесленничество и ремесленники в прошлом и настоящем»;

– научно-исследовательская работа студента отправлена для участия во Всероссийском конкурсе достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России», продолжается работа для участия в данном конкурсе;

– 6 студентов приняли участие в межвузовской студенческой конференции ГОУ ВПО «МГТУ» «Воспитательная система университетского комплекса: проблемы, тенденции, перспективы».

На областном уровне:

– студенческая группа «Эковзгляд» стала победителем областного конкурса социальной рекламы «Энергию – планете» (Благодарственное письмо Общественной палаты Челябинской области, Уральского отделения Общероссийской организации «Центр экологической политики и культуры», Уральского межрегионального отделения Общественной организации – Общества «Знание России»);

– 17 студентов приняли участие в Областной олимпиаде для школьников и студентов ССУЗов по дисциплинам: информатика, математика, обществознание, русский язык, физика на базе Южно-Уральского профессионального института (19.12.2010 г.), пройдя первый этап на внутриколледжном уровне;

– 6 человек приняли участие в Областной дистанционной олимпиаде студентов СПО по дисциплине «отечественная история».

В настоящее время студенты колледжа принимают участие в отборочном туре Южно-Уральской олимпиады школьников по 9 дисциплинам (математика, физика, биология, химия, русский язык, информатика, обществознание, история, английский язык), организованной Министерством образования и науки Челябинской области.

На городском уровне студенты колледжа:

– заняли 2-е место в V Открытом чемпионате по парикмахерскому искусству и декоративной косметике;

– приняли участие в научно-практической конференции «Инвестиции в индустрию туризма города Магнитогорска и юга Челябинской области. Проблемы. Перспективы. Взаимодействие власти и бизнеса» (декабрь, 2010 г.).

На общеколледжном уровне:

– организована выставка реальных студенческих проектов по итогам 2009–2010 учебного года, в том числе фирменных блюд;

– проведены конкурсы «Лучший в профессии» по специальностям «техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», «техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования», «технология продукции общественного питания», конкурс «Мастер WEB – дизайна» для студентов специальности «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», конкурс поваров, освещавшийся в городских СМИ;

– проведены 2 студенческие конференции по техническим специальностям, интеллектуально-познавательная игра «Магнитка – XX век».

Текущая методическая работа ведется по ежемесячному плану и включает в себя ключевые моменты: разработку единой документации (положения СМК, должностные инструкции, стандарты учреждения, рабочие инструкции), работу по итогам аудит-проверки отделений МпК, переутверждение учебно-методического комплекса ОПОП, работу по движению и сохранению контингента, мероприятия по повышению качества обучения студентов (текущая аттестация, советы по профилактике студентов, малые педсоветы, родительские собрания), профориентационную работу на отделениях, отслеживание выполнения аккредитационных показателей по направлениям подготовки и т.д.

В октябре–ноябре 39 преподавателей МпК приняли участие в подготовке к Интернет-экзамену через систему «Интернет-тренажеров в сфере образования».

В декабре 2010 г. 1357 студентов по 21 специальности участвовали в Интернет-экзамене по 15 учебным дисциплинам. Результаты будут опубликованы позже.

5. Мероприятия по трудоустройству выпускников и организации производственной практики

Большое внимание в рамках годового плана работы уделяется работе по организации производственной практики и содействию в трудоустройстве выпускников. С 01.09.10 была проведена работа по заключению дополнительных соглашений к типовым договорам ГОУ ВПО «МГТУ» с предприятиями города для организации производственной практики (21 шт.), а также переключены договоры с базовыми предприятиями – социальными партнерами (198 шт.), намерен ряд мероприятий по трудоустройству выпускников:

– посещение ярмарки вакансий, которая проходила

во Дворце им. И.Х. Ромазана (18.11.2010);

– участие в научно-практической конференции «Инвестиции в индустрию туризма Магнитогорска и юга Челябинской области. Проблемы. Перспективы» (специальности 100105 «гостиничный сервис», 02.12.2010);

– форум «Карьера выпускника» (17.12.2010);

– тренинг по адаптации выпускников к рынку труда – центр содействия трудоустройству выпускников ГОУ ВПО «МГТУ» (02.11-03.11);

– мониторинг трудоустройства выпускников и оценка их профессиональной компетентности работодателем;

– формирование сводных таблиц по специальностям (сентябрь);

– анкетирование предприятий работодателей по оценке профессиональной компетентности выпускников (октябрь-ноябрь);

– составление отчета мониторинга трудоустройства и профессиональной компетентности выпускников (декабрь);

– встреча студентов выпускных групп с работодателями (ТД «СИТНО», ТК «КЛАСС»-15.11.10; ООО «ММК»-03.12.10; ООО НПО «Автоматика»-10.12.10; ОАО «ММК», ЗАО «Механоремонтный комплекс», ОАО «Прокат-монтаж», ООО «Электроремонт» ОАО «ММК-Метиз» и т.д.);

– сбор заявок от работодателей на трудоустройство выпускников (в течение года);

– сбор данных о выпускниках 2011 г., нуждающихся в трудоустройстве по окончании МпК (в течение года);

– трудоустройство выпускников 2010 года, ставших на учет в Центр занятости населения г. Магнитогорска;

– заключение договоров о сотрудничестве и трудоустройстве выпускников с новыми социальными партнерами (в течение года);

– взаимодействие с предприятиями города по организации и проведению конкурсов профессионального мастерства 22.10.10 (ТД «СИТНО»);

– проведение экскурсий на предприятия города с целью знакомства с предприятиями работодателями;

– предварительное распределение выпускников – январь-июнь.

б. Воспитательная работа

Воспитательная работа в МпК проводилась в соответствии с планом работы, утвержденным проректором по воспитательной работе ГОУ ВПО «МГТУ», совместно с заместителями начальников отделов СПО («МГТУ»), с руководителями направлений по подготовке специалистов и заведующими отделениями МпК.

Октябрь: 7 мероприятий, в том числе городской турнир – Первенство города по футболу;

Ноябрь: 7 мероприятий, в

том числе первенство города по баскетболу (юноши);

Декабрь: 4 мероприятия, в том числе первенство города по баскетболу.

Научно-исследовательская деятельность

Университет в прошедшем году выполнял научно-исследовательские работы в условиях общемирового кризиса, поэтому общий объем финансирования НИР существенно снизился и составил 01.12.2010 г. 38 876300 рублей. По факультетам это выглядит следующим образом (табл. 2.1).

Университет выполняет научно-исследовательские работы по различным источникам финансирования.

Из Федерального бюджета объем финансирования составляет за три года 89 513 000 руб., из них в 2010 г. – 34 670966, в 2011 г. 24 892168 руб. (переходящие темы).

Необходимо отметить, что, как и в прежние годы, лидером в выполнении НИР является факультет технологий и качества, возглавляемый профессором Салгаником В.М., который лично является примером для подражания по количеству выполняемых им и его научными сотрудниками хозяйственных работ.

Преимущественно хозяйственные работы выполнялись с ОАО «ММК». Снижение общего финансирования, по сравнению с 2009 г., связано с продвигающимся кризисом в стране. На 2010 г. сотрудниками университета были сформулированы предложения по выполнению научно-исследовательских работ с ММК в размере 101 340 тыс. руб.

Постоянными партнерами по научной работе являются ведущие промышленные предприятия: ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»; ОАО «Метизно-калибровочный завод»; ОАО «Баймакский литейно-механический завод»; ОАО «УчГок»; ОАО «Сибгипрошахт»; ЗАО «Алькор»; ЗАО «Урал-Омега»; ЗАО «Консом» и др.

Аспирантура и докторантура

Руководством аспирантами, докторантами и соискателями занято 98 научных руководителей, из них 47 имеют ученую степень доктора наук.

Подготовка аспирантов осуществляется по 26 научным специальностям и 5 отраслям наук: биологическим, техническим, педагогическим, экономическим и наукам о Земле. Подготовка докторантов осуществляется по семи научным специальностям.

В 2010 г. в аспирантуру поступили 75 человек на бюджетной основе и 9 человек – на платной. Окончили обучение 48 человек, из них с защитой диссертации в срок всего 17 человек. КПД аспирантуры составил 26,1 %, что ниже, чем в прошлом году. Докторантуру окончил один

Таблица 2.1

№ п/п	Факультет, декан	Объем финансирования, руб.	
		2009 г.	2010 г. / 2011 г.
1	Технологий и качества Салганик В.М.	24 065427,12	16 741000/3 450000
2	Химико-металлургический Бигеев В.А.	6 434300,00	3 058800/100000
3	Энергетический Шурыгина Г.В.	2 931002,94	7 575000/3 900000
4	Экономики и права Филатов В.В.	3 787920,00	700000
5	Механико-машиностроительный Корчунов А.Г.	3 968000,00	5 897000/2 150000
6	Архитектурно-строительный Пермяков М.Б.	5 118933,89	5 17000/1260000
7	Автоматики и ВТ Сарваров А.С.	9 045700,00	4 300000/1 660000
8	Горных технологий и транспорта Гавришев С.Е.	7 594237,29	8 75000/1 000000
Итого:		62 945521,24	38 876300/13 520000

Таблица 2.2

Результаты работы диссертационных советов			
Шифр совета Ф.И.О. председателя совета	Научные специальности в совете	Количество защит	
		кандидатских	докторских
Д 212.11.01 Никифоров Б.А.	05.16.02,	5	–
	05.16.04	–	–
	05.16.05	4	–
Д 212.11.02 Калмыков В.Н.	25.00.13	2	–
	25.00.22	2	–
Д 212.11.03 Платов С.И.	05.02.13	3	1
	05.03.05	3	1
Д 212.11.01 Селиванов И.А.	05.09.03	7	1
Д 212.11.01 Колокольцев В.М.	05.02.23	5	1
	05.16.01	1	–
Итого:		31	4

человек (Прохоров И.Е.) без защиты. Есть надежда, что прошлогодний докторант Михайловский И.А. в 2011 г. защитит докторскую диссертацию. Корчунов А.Г. (также бывший докторант) защитил ее в 2010 году.

На декабрь 2010 г. в аспирантуре университета обучаются 282 человека, из них 51 человек – на платной основе. В докторантуре – 3 человека.

В университете получена лицензия на право образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования по трем специальностям: 05.16.01, 05.02.09 и 03.02.08. Особенно интересна последняя специальность – «экология в энергетике». Аспирант очной формы обучения Железков С.О. назначен на стипендию Президента РФ и получил государственную стипендию Правительства РФ;

После окончания аспирантуры и защиты диссертаций 18 человек остались работать в университете. 17 человек защитили диссертации в течение года после окончания аспирантуры.

В настоящее время подготовлены документы к открытию новой научной специальности «организация производства».

В помощь ученым секретарям диссертационных советов

возобновлен выпуск собственного Бюллетеня диссертационных советов.

Результаты работы диссертационных советов представлены в табл. 2.2.

Общее количество защит в этом году осталось на прежнем уровне (как и в 2009 г.), но докторских диссертаций было защищено больше. Кроме того, двое сотрудников университета (Корнилов Г.П. и Корчунов А.Г.) защитили докторские диссертации в наших советах.

К сожалению, как и прежде, основная доля защит происходит в конце года, в частности, на последние дни декабря намечено четыре защиты кандидатских диссертаций.

В обучении аспирантов участвует около 50 преподавателей. Ими разработаны учебно-методические комплексы по всем специальностям аспирантуры. На корпоративном портале МГТУ размещены методические материалы для подготовки к сдаче кандидатских экзаменов, на интернет-сайте – информация для поступающих в аспирантуру. Работниками библиотеки проводятся занятия с аспирантами очной формы обучения, заключаются договоры безвозмездного пользования библиотек.

Издательская деятельность
В 2010 г. издано четы-

ре номера журнала «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова», который включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней.

Итоги издательской деятельности представлены в табл. 2.3 и 2.4.

Университет награжден Почетным дипломом за активное участие в объединенном стенде Издательско-полиграфической ассоциации университетов России на международной специализированной ярмарке «Санкт-Петербургский Международный книжный салон – 2010», а также получил благодарности от Academia Rossica за участие в Российском стенде выставки «BookExpo America», которая проходила в Нью-Йорке 25-27 мая 2010 г., где были выставлены книги авторов Белова В.Д., Колокольцева В.М., Вдовина К.Н. и др. «Производство чугуновых отливок», Осипова Д.С., Гуна И.Г., Касаткиной Е.Г. и др. «Системы менеджмента качества».

Патентно-информационная деятельность

В 2010 году заметно активизировалась изобретательская деятельность ученых, аспирантов и студентов МГТУ. В Патентное ведомство РФ подано 44 заявки на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), в том числе:

- 3 заявки на изобретения;
- 14 заявок на полезные модели;
- 24 заявки на программы для ЭВМ;
- 3 заявки на базы данных.

На имя МГТУ получено 20 охранных документов, из них:

- 1 патент на изобретение;
- 6 патентов на полезные модели;
- 13 свидетельств о гос. регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

(Для сравнения: в 2009 году было подано 10 заявок на ОИС и получено 15 охранных документов).

В создании новых технических объектов активное участие приняли аспиранты, студенты и магистры университета. С их участием в 2010 г. подано 10 заявок и получено 5 патентов на полезные модели. Авторами указанных объектов являются аспиранты: Мишурина О.А., Мещеряков А.Ю., Суфьянов Д.В.; студенты: Богдановский А.С., Кузина Г.В., Кришан М.А.; магистр Мурзаева Е.А. и другие.

Хорошо поработали в этом году преподаватели кафедр ВТиПМ, МиТОД, ТМС, ЭиЭС, ЭиМЭ и других.

Например, преподавателями кафедры ВТиПМ подано 10 заявок на гос. регистрацию программ для ЭВМ и получено 4 свидетельства РФ. В разработку программ преподаватели кафедры активно вовлекают студентов. Так под научным руководством доц. Ту-

таровой В.Д. студенты: Снегирев Ю.В., Мацко И.И., Касьянов А.В. разработали 3 программы, на которые в Патентное ведомство было подано 3 заявки и получено 2 охранных документа.

Под научным руководством проф. Платова С.И. преподаватели каф. МиТОД совместно с аспирантами Ярославцевым А.В., Зубаревой М.В., Харченко М.В., а также студентами разработали и подали 5 заявок на госрегистрацию программ для ЭВМ.

В этом году в области изобретательства вновь заработал энергетический факультет. Преподаватели кафедры ЭиМЭ в рамках гос. контракта разработали новый способ пуска трехфазного высоковольтного электродвигателя переменного тока (авт. Петушков М.Ю., Сарваров А.С. и др.), который признан изобретением, а преподаватели кафедр ЭиЭС и ЭПП (авт. Корнилов Г.П., Николаев А.А., Карандаев А.С., Храмшин Р.Р., Храмшин Т.Р.) совместным трудом создали 2 полезные модели, на одну из которых получен патент РФ.

Кроме того, кафедрами ЭиЭС и ЭиМЭ подано 3 заявки на программы для ЭВМ и получено 1 свидетельство о госрегистрации.

В 2010 году преподаватели каф. ММТ: Чукин М.В., Барышников М.П., Емалеева Д.Г., Полякова М.А. разработали новый способ получения длинномерных заготовок с ультрамелкозернистой структурой, на который подана заявка на изобретение. Под научным руководством к.т.н. Емалеевой Д.Г. студенты: Данилова Ю.В., Рязанова А.А. и другие разработали 3 оригинальные базы данных по систематизации наноматериалов и способов их получения. По одной из них уже получено 1 свидетельство РФ.

Патентный фонд МГТУ в 2010 г. посетило 1178 человек, в том числе 1018 студентов, 82 аспиранта. Все они провели патентный поиск в рамках выполнения научно-исследовательских, диссертационных, дипломных и курсовых работ.

За отчетный период в ФГНУ «ЦИТИС» зарегистрированы 34 научно-исследовательские работы и 12 работ, выполняемых по госконтракту.

Новизна и актуальность выполняемых в МГТУ научных работ отражена в докладах, представленных на конгрессах и конференциях различного уровня, и статьях, опубликованных в научных изданиях.

В 2010 году ученые МГТУ приняли участие в 121 конференции, на которых представлено 522 доклада, из них 177 докладов представлено на 81 международной конференции. В центральных изданиях и сборниках трудов МГТУ и в других вузов и организаций опубликовано 340 научных статей.

Таблица 2.3

Итоги издательской деятельности			
	Количество / усл. печ. листов		
	2008	2009	2010
Учебные пособия:	121 / 902,2	120 / 1041,8	123
в т.ч. с грифами: УМО	12 / 110,5	13 / 154,7	5
с рецензией уполномоченной организации		Получена 1 рецензия	4
Монографии ПОКАЗАТЕЛЬ ГОС. АККРЕДИТАЦИИ (не менее 2)	29 / 303,25 3,0	28 / 379,0 3,0	29 3,0
Сборники научных трудов	20/286,25	29 / 412,8	18
Учебно-методическая литература	452 / 728,0	496 / 758,2	478
ИТОГО	620 / 2219,7	674 / 2591,8	648

Таблица 2.4

Показатели издательской деятельности по факультетам			
№ п/п	Факультет	Количество изданий, шт	
		монографии	сборники научных трудов
1	Технологий и качества	5	1
2	Химико-металлургический	2	2
3	Энергетический	5	2
4	Экономики и права	7	7
5	Механико-машинностроительный	2	2
6	Архитектурно-строительный	1	–
7	Автоматики и ВТ	4	–
8	Горных технологий и транспорта	3	1
9	Белорецкий филиал	–	1
10	Сборник статей студентов	–	1
11	Материалы 68-й НТК	–	2

Научно-исследовательская деятельность студентов

В 2010 г. на Всероссийские конкурсы дипломных работ и проектов отправлено 46 работ. Получены результаты за 2009 год 9 дипломных проектов и работ заняли первое место, 23 работы награждены Почетными грамотами.

Более 140 студентов МГТУ приняли участие в 43 иногородних мероприятиях (конференциях, форумах, выставках, олимпиадах, семинарах и конкурсах) различного уровня в Риге, Санкт-Петербурге, Москве, Ставрополе, Казани, Самаре, Волгограде, Ульяновске, Перми, Челябинске, Екатеринбург, Кемерово, Иркутске, Хабаровске, Владивостоке и других городах. Из них: международных – 23 (из них 4 диплома – 1 и 2 место), всероссийских – 12 (из них 8 дипломов за 1 и 2 место); региональных – 2 (из них 2 диплома за 1 и 2 место); остальные – межвузовские (3 диплома за 1 и 2 место). Всего на иногородних мероприятиях получено 25 дипломов и более 20 почетных грамот.

Организован и проведен внутривузовский конкурс грантов для студентов. Поддержку получили 38 проектов. За активную научно-

исследовательскую деятельность 136 студентов награждены почетными дипломами.

Организованы на базе университета 10 секций в рамках 30 городской научно-практической конференции учащихся образовательных учреждений г. Магнитогорска «Искатели, мыслители XXI века», по результатам которой был издан сборник тезисов.

Сдан в РИО сборник студенческих статей «Молодежь. Наука. Будущее».

Назначена стипендия сроком на один семестр в размере 2000 руб. к базовой 193 студентам, активно занимающимся научно-исследовательской работой.

Организованы и проведены 12 предметных олимпиад и конкурсов по факультетам.

На сегодняшний день университет выделил на студенческие командировки более одного миллиона рублей.

Инновационная деятельность

Инновационная деятельность в университете ведется по следующим основным направлениям: развитие внешней и внутренней инновационной инфраструктуры; инвестиционная; образовательно-инновационная; рекламно-инновационная.

Основными элементами инновационной инфра-

структуры университета являются инновационно-технологический центр (ИТЦ) и НП «Магнитогорский инновационный бизнес-инкубатор» (НП «МИБИ»).

В соответствии с решением учёного совета университета от 23.12.2009 г. проведена реорганизация структуры ИТЦ. В настоящее время ИТЦ

ты С.И., Сарварова А.С., Корнилова С.Н. и Першина Г.Д. закончили 2010 год с нулевыми показателями.

Развитие внешней инновационной инфраструктуры связано с деятельностью НП «МИБИ» и укреплением сотрудничества с Международным Союзом производителей металлургического оборудо-

ванных контрактов на выполнение НИР по мероприятиям: «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров» (2 госконтракта, рук. НИР Вдовин К.Н., Карандаев А.С.); «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук» (1 госконтракт, рук. НИР Карандаев А.С.); «Проведение научных исследований целевыми аспирантами» (3 госконтракта, исполнители НИР асп. Волков П.В., асп. Головова Н.А., асп. Железков С.О.). Общий объём финансирования НИР на 2010-2012 г. составляет 52,54 млн. руб., в том числе на 2010 г. – 23,617 млн. руб.;

– на конкурс «Грантов Президента РФ 2010 г. для государственной поддержки молодых российских ученых» направлено 14 заявок. По итогам конкурса Грант Президента получила ст. преп. каф. ММвЭ Поликарпова М.Г. Объём финансирования на 2 года 1,2 млн. руб. (2010 г. – 0,6 млн. руб.);

– научный коллектив в составе доц. каф. ЭПП Булановой О.В. и ст. преп. каф. ЭПП Ротановой Ю.Н. признан победителем в конкурсе «На соискание молодежной премии Российского союза научных и инженерных общественных организаций (РосСНИО) «Надежда России» в области науки и техники»;

– по итогам конкурса «Изобретатель Южного Урала – 2009» приз самого активного изобретателя получил Петухов В.И., в номинации «Металлургия» победителем признан Лукьянов С.И.;

– по итогам конкурса, проводимого Фондом подготовки кадрового резерва «Государственный клуб», в номинации «Развитие транспортной инфраструктуры» асп. каф. ПТ Фридрихсон О.В. и магистрант каф. ПТ Мишкунов П.Н. награждены поощрительными премиями;

– на конкурс по мероприятию 2 АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы на 2011 год» подано 6 заявок; на конкурс проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям научно-технического комплекса России на 2007 – 2012 годы» подана 1 заявка; на конкурс по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования (постановление Правительства от 09.04.2010 г. № 219) совместно с Чукиным М.В. подготовлена и направлена 1 заявка; на конкурс на право получения средств для государственной поддержки ведущих научных школ РФ направлены три заявки от научных коллективов под руководством Колокольцева В.М., Салганика В.М.,

Селиванова И.А.; на конкурс «Изобретатель Южного Урала – 2010» подано 6 заявок; на конкурс «Грантов Президента РФ 2011 г.» для государственной поддержки молодых российских ученых» направлено 23 заявки; в составе коллектива подготовлена заявка для участия в конкурсе «Формирование перечня технологических платформ».

Общий объём финансирования НИР в 2010 году по итогам федеральных конкурсов составил 34,67 млн. руб. (в 2009 году – 24,8 млн. руб.).

Результаты активности участия факультетов в конкурсах федеральных и ведомственных целевых программ и федеральных конкурсах, указанных выше, приведены в табл. 3.2.

Лидерами по объёму финансирования бюджетных НИР являются факультеты технологий и качества, автоматизации и вычислительной техники, горных технологий и транспорта. Архитектурно-строительный факультет не выполнил пункт приказа №1 о подготовке не менее 10 заявок каждым факультетом к участию в конкурсах федеральных программ.

Распределение объёмов финансирования НИР из средств федерального бюджета по кафедрам университета приведено в табл. 3.3.

Лидируют кафедры: обработки металлов давлением (зав. каф. Салганик В.М.); металлургических и машиностроительных технологий (зав. каф. Чукин М.В.); подземной разработки месторождений полезных ископаемых (зав. каф. Калмыков В.Н.); вычислительной техники и прикладной математики (зав. каф. Девятов Д.Х.); электрометаллургии и литейного производства (зав. каф. Вдовин К.Н.); электроники и микроэлектроники (зав. каф. Селиванов И.А.). На 28 кафедрах НИР, финансируемые из федерального бюджета, не ведутся.

С учетом данных табл. 3.1 и 3.2 общий объём договоров и услуг по научно-инновационной работе в 2010 году составил 39,1 млн. руб. Плановое задание по приказу №1 составляет 35 млн. руб.

На открытый публичный конкурс по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов (постановление Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства») подано 3 заявки. Проект «Создание высокотехнологичного производства стальной арматуры для железобетонных шпал нового поколения на основе инновационной технологии термомодификации наноструктурирования» (инициатор проекта – ОАО «Магнитогорский

Таблица 3.1
Справка о деятельности ИТЦ в 2005 – 2010 гг.
(тыс. руб.)

Год	Общий объём	Гранты	НИР	Услуги
2005	150,0	150,0	0,0	0,0
2006	2414,5	1625,0	150,0	639,5
2007	1263,7	578,4	0,0	685,3
2008	6797,137	308,8	4714,0	1774,337
2009	12999,6	5500,0	2960,0	4539,6
2010*	4127,0	0	1050,0	3077,0

*по заключенным договорам до 01.12.2010 г.

состоит из 20 подразделений.

Результаты финансовой деятельности ИТЦ приведены в табл. 3.1.

По сравнению с 2009 г. произошло существенное снижение объёмов финансирования ИТЦ по всем составляющим общего объёма. Объективные причины: мировой финансовый кризис; прекращение действия лицензий на оказание услуг в связи с изменением в начале 2010 г. порядка их получения; отсутствие финансирования конкурсов грантов из программ областного бюджета. Следует отметить, что снижение объёмов финансирования НИР, проводимых через ИТЦ, также вызвано выполнением крупных госконтрактов и НИР, проводимых через НИС университета (лаборатории Калмыкова В.Н., Сарварова А.С., Валеева В.Х.).

Перевыполнили плановое задание: лингвистический центр (рук. Ракитина Н.Н., план – 300 тыс. руб., выполнено – 740,1 тыс. руб.); испытательная лаборатория (рук. Егоров М.А., план – 600 тыс. руб., выполнено – 658,0 тыс. руб.); лаборатория повышения износостойкости (рук. Кургузов С.А., план – 100 тыс. руб., выполнено – 150 тыс. руб.); социологическая служба (рук. Филатов В.В., план – 200 тыс. руб., выполнено – 254 тыс. руб.); электротехническая лаборатория (рук. Жданов А.Н., план – 120 тыс. руб., выполнено – 150 тыс. руб.).

В лингвистическом центре прошли обучение более 170 слушателей по английскому, немецкому, французскому, испанскому и итальянскому языкам. В 2010 году заключены договоры на обучение с ООО «Тояма-Авто-Ремонт» и ОАО «ММК Трейдинг». На средства лингвистического центра приобретены фильмы, книги, учебные пособия, словари и научная литература по лингвистике.

Лаборатории под руководством Гавришова С.Е., Белова В.К. и Шенцовой О.М. выполнили плановое задание.

Лаборатории под руководством Точилкина В.В., Чико-

вания «Металлургмаш».

За отчетный период в НП «МИБИ»: по итогам конкурсов из средств областного бюджета получена субсидия в размере 1,5 млн. руб. и из городского бюджета получено 452 тыс. руб. на развитие инфраструктуры бизнес-инкубатора; совместно с администрацией города проведена форум-выставка «Дни малого предпринимательства г. Магнитогорска»; проведен конкурс на размещение в бизнес-инкубаторе новых малых инновационных предприятий. В настоящее время на площадях НП «МИБИ» развиваются 10 малых предприятий.

Совместно с Международным Союзом «Металлургмаш» проведен третий международный промышленный Форум «Реконструкция промышленных предприятий – прорывные технологии в металлургии и машиностроении» (г. Челябинск, март 2010 г.). На форуме было представлено 18 научных разработок университета и сделано 28 докладов. По итогам конкурсов научных разработок, проводимых в рамках форума, университет награжден 6 дипломами за разработку и внедрение технологий (авторы: Платов С.И., Кадошников В.И., Белевский Л.С., Румянцев М.И., Шубин И.Г., Завалищин А.Г., Лукьянов С.И., Красильников С.С., Жиркин Ю.В., Мироненков Е.И., Дема Р.Р., Карандаев А.С., Храмин В.Р., Петряков С.А.). По итогам форума сотрудниками ИАО и РИО университета подготовлен к печати и издан сборник докладов форума. Из 48 опубликованных в сборнике материалов 32 доклада представлены сотрудниками МГТУ.

При активной технической и консультационной поддержке информационно-аналитического отдела в 2010 году университет участвовал в конкурсах следующих программ:

– в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. подано 86 заявок. Заключено 6 государ-

Активность и эффективность участия факультетов в федеральных и ведомственных целевых программах и конкурсах в 2010 году

Таблица 3.2

Программы	Показатели	Факультеты								Итого
		Автоматики и вычислительной техники	Архитектурно-строительный	Горных технологий и транспорта	Механико-машиностроительный	Технологий и качества	Химико-металлургический	Экономики и права	Энергетический	
Число поданных заявок в 2009 г.		17	4	12	10	17	18	6	13	63
Число поданных заявок в 2010 г.		35	5	13	12	20	10	14	19	128
Количество контрактов в 2009 г.		8	2	2	0	8	2	0	1	23
Количество контрактов в 2010 г.		9	2	5	1	10	3	1	3	34
П1	Объем финансирования НИР в 2010 г., тыс. руб.	7248	1450	5595	135	3070	3952	0	2166,7	23616,7
П2	Объем финансирования НИР в 2010 г., тыс. руб.	0	0	0	0	7857,1	282,2	0	0	8139,3
П3	Объем финансирования НИР в 2010 г., тыс. руб.	600	0	280	0	835	0	600	600	2915
Итого по факультетам	Объем финансирования НИР в 2010 г., тыс. руб.	7848	1450	5875	135	11762,1	4234,2	600	2766,7	34671
	Объем финансирования НИР в 2009 г., тыс. руб.	5545,7	1400	5200	0	9770,8	2005,3	325	600	24846,8
Переходящий на 2011, 2012 гг. объем финансирования НИР, тыс. руб.		6450	1200	5480	225	4270,5	4500	600	2166,7	24892,2

Примечание: П1 – ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 гг.»; П2 – АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы (2009 – 2010 годы)»; П3 – «Гранты Президента РФ 2009 – 2010 гг. для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых – кандидатов наук», «Российский фонд фундаментальных исследований».

метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ»); головной исполнитель – ГОУ ВПО «МГТУ»; научный руководитель – Чукин М.В.) стал одним из победителей конкурса. Общий объем государственной субсидии на выполнение проекта в 2010 – 2012 гг. составляет 178 млн. руб.

С целью нормативно-правового обеспечения в университете процесса создания хозяйственных обществ в соответствии с Федеральным законом от 02.09.2009 года №217 ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности» создана рабочая группа в составе: Рубано-

вой Н.А., ст. преп. каф. права; Бобылева П.А., асс. каф. ЭиУ; Астафьевой А.А., начальница ПИО; Бужлановой Ю.В., инженера ПИО. Рабочей группой в короткий срок разработаны и утверждены следующие документы: «Положение о конкурсе инновационных проектов для создания хозяйственных обществ, занимающихся внедрением результатов интеллектуальной деятельности, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009г. №217-ФЗ»; «Положение об обеспечении прав на секреты производства (ноу-хау) в ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»; «Регламент участия ГОУ ВПО «МГТУ» в создании хозяйственных обществ». Начальник ПИО Астафьева А.А. назначена ответственной за осуществление мероприятий по учету, контролю и хра-

нению конфиденциальной информации, составляющей секрет производства («ноу-хау») университета.

Создана комиссия для оценки результатов интеллектуальной деятельности. Четыре объекта интеллектуальной собственности поставлены на баланс университета в качестве нематериальных активов.

В отчетном году модифицирована электронная база научных разработок университета, по материалам которой издан каталог «Инновационные разработки МГТУ – 2010».

Модифицированы и изготовлены 8 макетов факультетских демонстрационных планшетов. Дизайн планшетов выполнен сотрудниками выставочного архитектурно-дизайнерского комплекса кафедры архитектуры (рук. Шенцова О.М.)

Обновлена web-страница

Распределение объемов финансирования госбюджетных НИР в 2010 г. по кафедрам университета

Таблица 3.3

Факультет	Кафедра	Объем г/б НИР в 2010 г. (тыс. руб.)
Горных технологий и транспорта	ПРМПИ	3 750
	ОРМПИ	1 450
	МДИГ	290
	ОПИ	310
	ПТ	0
	МиЭГП	75
Химико-металлургический	Математика	0
	МЧМ	0
	ХТИФХ	0
	ЭМилП	3 352
	ПЭиБЖД	0
Технологий и качества	ПиП	882,2
	ОМД	7 016,7
	МиМТ	3 827,7
	МиТОМ	582,7
	ТССА	0
Механико-машиностроительный	ССиТПП	0
	ХТУП	335
	ПТМиР	0
	МОМЗ	0
	ТМиСМ	135
	ТМС	0
Энергетический	МиТОД	0
	ПМиГ	0
	АЭПиМ	150
	ЭиЭС	2 016,7
	ЭПП	600
	ТиЭС	0
Автоматики и вычислительной техники	Ин.яз.№1	0
	Ин.яз.№2	0
	ПКиСУ	100
	ЭиМЭ	2 850
	Физика	210
Архитектурно-строительный	ИиИТ	1 200
	ВТиПМ	3 488
	СПиАД	0
	СК	1 200
	СМиИ	250
	АСП	0
Экономики и права	ТГВиВВ	0
	Архитектуры	0
	ЭиУН	0
	ЭиУ	0
	ФиБУ	0
	ЭиМ	0
	ИиС	0
	Философии	0
ММВЭ	600	
Экономики и права	ЭиК	0
	КиРЯ	0
	Права	0

на корпоративном сайте МГТУ с информацией о подразделениях ИТЦ, разработках университета, нормативных документах, конкурсах, конференциях, выставках и т.д. На странице «Новости информационно-аналитического отдела» оперативно размещается информация об объявленных конкурсах, сроках подготовки заявок и рекомендации по их заполнению, результатах участия университета в конкурсах.

Университет принял участие в XIII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед». На салоне были представлены четыре патента сотрудников университета. По итогам салона университет награжден Серебряной медалью салона за разработку «Способ очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов» (Шадрунова И.В., Медяник Н.Л., Гирева Х.Я., Строкань А.М.). МГТУ отмечен дипломом за активное участие в организации и проведении Салона.

В 2010 г. университет принял заочное участие в работе трех международных выставок.

Для студентов и аспирантов в марте в университете проведены курсы по бизнес-планированию в объеме 96 часов (отв. Иванова Т.А.). Обучение прошли 18 человек, которые по окончании курсов получили удостоверение о дополнительном обучении.

По итогам курсов проведен ежегодный конкурс «Лучший предпринимательский проект студентов МГТУ». На конкурс было представлено 7 бизнес-планов. Победители награждены грамотами и денежными премиями.

Лучшие бизнес-проекты были представлены на городском конкурсе «Лучший предпринимательский проект молодежи г. Магнитогорска» (1, 2 и 3 места и один проект стал лауреатом конкурса); Всероссийском бизнес-фестивале в г. Анапе (два совместных проекта – магистранта МЧМ Богдановского А.С. и Кузиной Г., гр. ФГК-06-2 – награждены дипломами лауреата); Всероссийском конкурсе молодых предпринимателей МИРБИС молодежного форума «Селигер-2010» (диплом за 2-е место); конкурсе бизнес-проектов молодых предпринимателей «Молодежное предпринимательство. Курс на бизнес» на форуме молодежи УрФО «Актив-2010» (г. Тюмень) – диплом победителя конкурса (Богдановский А.С., Кузина Г.) и почетная грамота за лучший инновационный бизнес-проект.

По итогам конкурсного отбора с Министерством экономического развития Челябинской области заключен госконтракт на оказание услуг по профессиональному обучению по программе «Бизнес-планирование инновационных

проектов». Стоимость контракта – 300 тыс. руб., объем аудиторских занятий – 72 часа. Обучение прошли более 30 преподавателей, сотрудников и аспирантов университета.

С целью повышения активности и эффективности участия университета в федеральных программах и конкурсах в сентябре 2010 г. проведен методический семинар (докл. Ильина Е.А.) на тему «Подготовка и представление заявок на формирование тематики и объемов финансирования работ и проектов в рамках мероприятий федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

Проведен цикл лекций в рамках курсов повышения квалификации: профессорско-преподавательского состава по программе «Проблемы организации научной работы в высшей школе» (июнь 2010); работников среднего профессионального образования по программе «Инновационная деятельность» (март 2010); профессорско-преподавательского состава по программе «Инновационная деятельность» (октябрь 2010).

Совместно с УИТ и АСУ в октябре проведен телемост ГОУ ВПО «МГТУ» – НИТУ «МИСиС».

Совершенствование управления на основе качества

Университет продолжает совершенствовать менеджмент взаимосвязанными видами деятельности на принципах Всеобщего управления на основе качества. С формированием университетского комплекса и сертификацией SMK актуализирована Политика в области качества. Установлен процесс сбора необходимой информации внутри вуза, дающий возможность анализировать главные факторы успеха и планы вуза.

В декабре проведен анализ состояния SMK в 2010 году (рис. 1). Интегральный показатель уровня SMK составил 3,44 (в 2009 году – 3,35).

Анализ результатов сложившегося уровня SMK показал, что требуют совершенствования процессы общего менеджмента, управления НИИР и мониторинга удовлетворенности потребителей; на прежнем уровне остались процессы управления ресурсами, внутренние аудиты и информационное обеспечение, существенно повысилось управление образовательной деятельностью, инфраструктурой и производственной средой. Диагностика проводилась по каждому параметру в 5-балльной качественной шкале уровней совершенства SMK. Участники анкетирования – ведущие SMK по направлениям деятельности, деканы

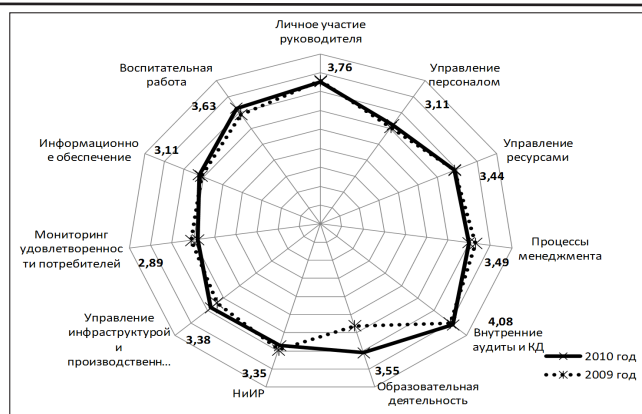


Рис. 1. Оценка состояния SMK

факультета, внутренние аудиторы (рис. 2).

Введена система электронного обмена информацией, что обеспечило оперативную рассылку организационно-распорядительных документов. Успешно действует процедура ознакомления всех сотрудников подразделений с локальными актами университета через локальный сайт. Внедрен процесс оценки выполнения планов по результа-

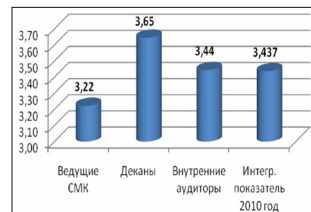


Рис. 2. Оценка состояния SMK по категориям экспертов

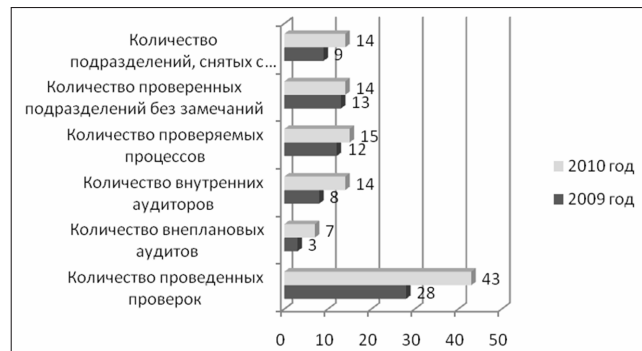


Рис. 3. Показатели внутренних аудитов

там анализа деловой информации и информацией, связанной с образованием. Руководители содействуют распространению опыта управления.

Планы развития людских ресурсов МГТУ согласованы со стратегией вуза. Реализуется кадровая политика, принятая в 2008-09 учебном году; организована учебная группа резерва руководящих кадров, осуществляется контроль за выполнением приказа о соискателях ученых степеней докторов наук. Все работники наделены полными правами и полномочиями для принятия и выполнения решений на своем уровне. Регулярно проводится анализ эффективности различных форм повышения квалификации. Осуществляется программа регулярного сбора и изучения мнения работников путем проведения опросов, анкетирования, дней ректора на факультетах. Внедрен процесс использования результатов опросов при разработке программ развития вуза.

В полном объеме без срывов выполнена программа проведения внутренних аудитов на 2009-2010 учеб-

ный год; всего проверено 31 структурное подразделение, в том числе 20 подразделений прошли аудит без замечаний (кафедры МДиГ; МиЭП; ИиИТ; ТСиСА; МиТОМ; ХТНМиФХ; математики; МиТОД; ПЭиБЖД; КиРяз; ОМД; УНЦ; подготовительные курсы; библиотека; патентно-информационный отдел; УПМ; ИЦ; отдел информации и общественных связей; отдел безопасности и охраны; отдел автотранспорта). 8 структурных подразделений выполнили корректирующие действия и сняты с контроля. Кроме того, по заявкам руководителей структурных подразделений и ректора проведено 3 внеплановых аудита (101 подразделение). Динамика показателей внутренних аудитов представлена на рис. 3.

Внедрена система анализа эффективности использования ресурсов и изменения принципов распределения ресурсов в соответствии с изменением внутренних потребностей и ситуации в МГТУ. Внедрена процедура снабжения структурных подразделений товарами, оборудованием

и программным обеспечением и установлен процесс учета и использования материальных и нематериальных ресурсов.

Большинство процессов документально описаны. За 2010 год актуализировано более 60 и разработано более 20 стандартов и положений по видам деятельности. С целью выявления характеристик и контрольных показателей процессов разработана система показателей и методов для измерения и мониторинга как деятельности вуза в целом, так и отдельных процессов. Действующая система оценки использует лицензионные и аккредитационные показатели и нормативы.

Планово проводится мониторинг удовлетворенности потребителей. Работодатели удовлетворяют уровень знаний, демонстрируемый выпускниками в областях управления, своей специальности и гуманитарных. В качестве сильных сторон выпускников МГТУ работодатели отмечают умения работать в коллективе и с компьютером. При этом на 8,3 % снизилась общая оценка работодателей сформированными умениями выпускников.

На 13,2 % увеличилась доля сотрудников, полностью довольных руководством МГТУ, при этом следует отметить увеличение доли удовлетворенных работой деканов. Рост удовлетворенности ППС: на 2,3 % – отношением со стороны непосредственного руководства, на 5,4 % – обеспеченностью компьютерами, на 2,7 % ролью МГТУ в обществе. 59,1 % опрошенных отметили высокую активность ректората в научно-исследовательской деятельности.

Отношение студентов к политике руководства не изменилось, причем на 8,3% увеличилась удовлетворенность деятельностью ректората, незначительное улучшение в отношениях между студентами и кураторами групп. 71,8% опрошенных в основном удовлетворены процессом обучения.

69,3% преподавателей и сотрудников университета довольны делегированием полномочий в университете, 59,6% – довольны представлением возможности для повышения квалификации; 71,5% удовлетворены участием в принятии управленческих решений; 78,9% сотрудников удовлетворяет доступность информации о деятельности кафедры, 63,2% – факультета. Преподаватели и сотрудники университета выражают удовлетворение организацией охраны труда и его безопасностью (86,4%). Этому способствовала аттестация рабочих мест и система льгот для лиц, работающих во вредных условиях. Стабильно высокий уровень информированности горожан о деятельности МГТУ (в 2008 г. – 87,5%, в 2009 г. – 86,2% в 2010 г. – 89,1%).

Наблюдается снижение удо-

влетворенности ППС доступностью информации о работе ректората на 3,1%. Растет число студентов, которым не нравится будущая профессия, 19,6% респондентов сообщили, что поступили бы в другое учебное заведение. На 7% снизился уровень удовлетворенности студентов оснащенностью материально-технической базы, прежде всего наличием специализированных лабораторий и аудиторий, наличием научной литературы в читальном зале.

В октябре 2010 года МГТУ успешно прошел надзорный аудит СМК в системе сертификации «Русский регистр». Его отличие от сертификационного в том, что в основном проверяли, как реализуются мероприятия по достижению целей в области качества, какие внедрены нововведения по улучшению деятельности и как осуществляется мониторинг процессов и анализ деятельности. Всего проверено 33 структурных подразделения, включая филиал в г. Белорецке, а также проведен аудит Испытательной лаборатории по испытаниям продукции в соответствии с областью ее аккредитации.

5. Воспитательная работа

Основной целью воспитательной работы университета является создание условий для формирования личности специалиста, отвечающей запросам современного общества и требованиям профессиональной деятельности. Организуемый воспитательный процесс направлен на расширение возможностей развития личности, обеспечение компетентностного личностного выбора в ходе жизненного пути. Воспитание осуществляется в рамках реализации воспитательных программ:

- «Адаптация студентов I курса»;
- «Гражданско-патриотическое воспитание студентов»;
- «Нравственно-эстетическое воспитание»;
- «Программа профилактики злоупотребления психоактивными веществами в молодежной среде»;
- «Воспитательная деятельность в студенческом городке».

Мероприятия культурно-массового и спортивно-оздоровительного характера проводились в тесном сотрудничестве с профсоюзной организацией студентов и аспирантов.

В рамках реализации программы план воспитательной работы выполнен на 92 %, возросло число студентов, охваченных различными формами воспитательной деятельности (конкурсы, экскурсии, лектории, акции, тренинги, часы общения, посещение учреждений культуры города и т.д.). Общий охват более 72 000 человек в 98 мероприятиях, т.е. каждый студент неоднократно участвовал в запланированных мероприятиях. Студенты, участники творческих

№ п/п	Номинация	Название коллектива	Руководитель	Результат (место)
1.	Оригинальный жанр	«Акролайф»	Курамшина Р. Цайтлер Е.	I
2.	Танец народный и фольклорный	Коллектив народного танца «Вольный ветер»	Холод А.	I
3.	Бальный танец	Коллектив бального танца «Онлайн»	Ляпина Е.	II
4.	Эстрадный танец	Коллектив эстрадного танца «Street Jazz»	Чугунов С.	II
5.	Фристайл, брейк-данс	Коллектив уличного танца «Freestyle»	Беляков В.	II
6.	Эстрадный вокал	Сорокин Евгений	Черный О.	III
7.	Художественное слово	Сергеев Дмитрий	Рахимжанова Е.	III
8.	Бальный танец	Коллектив бального танца «Уральский клуб»	Леванин А.	III

коллективов, совместно с отделами университета принимали участие в мероприятиях для сотрудников (День учителя, День пожилого человека, День матери).

Творческие коллективы университета успешно принимали участие в студенческом фестивале «Уральская студенческая весна 2010» (г. Екатеринбург) (табл. 5.1).

За отчетный период центр по внеучебной воспитательной работе был переименован в центр по воспитательной работе, штат центра увеличился, объединив сотрудников, занимающихся воспитательной деятельностью в Многопрофильном колледже. С целью повышения эффективности организации воспитательной работы университета комплекса начата реструктуризация внутри центра по воспитательной работе, т.к. задачи, стоящие перед образовательными учреждениями в сфере воспитания едины, различны пути их решения в связи с возрастными особенностями.

Разрабатываемые воспитательные программы: «Программа профилактики злоупотребления психоактивными веществами в молодежной среде» (утверждена), программа «Образование и здоровье» (в стадии согласования) – уже учитывают многоуровневую подготовку студентов в рамках университетского комплекса.

В сентябре началась реализация направления психологической поддержки студентов. Проведены занятия по программе школы кураторов, школы студенческого актива, в общежитиях начал работать пункт психологической консультации, телефон дове-

рия. С целью организации работы по формированию общекультурных компетенций проведено исследование метода самооценки студентов всего I курса. Результаты и рекомендации доведены до сведения заместителей деканов факультетов и внесены коррективы в план по воспитательной работе на 2011 год. С целью изучения отношения студентов к употреблению психоактивных веществ и планирования коррекционной профилактической работы со студентами, склонными к аддитивному поведению, проведено анкетирование студентов разных курсов и разработана коррекционная программа профилактики злоупотребления психоактивными веществами в молодежной среде. Налажено деловое партнерство с АНО пропаганды здорового образа жизни «Источник жизни», НП Центр реабилитации больных наркоманией и алкоголизмом «Новая жизнь». Совместно с ними были проведены лекции, социологические опросы, акции по борьбе с курением, со СПИДом.

Студенческим активом начат выпуск приложения к газете «Денница» «Студенческая планета МГТУ», выходящего 1 раз в три недели тиражом 600 экземпляров.

Одной из новых форм организации воспитательной работы является проведение мероприятий на территории университетаского сквера. В данном формате были проведены: День знаний (1 сентября), СТУЛ – студенческая творческая уличная лаборатория, конкурс снежных фигур, строительство ледового городка.

В течение отчетного периода продолжалась работа по нравственно-эстетическому воспитанию в тесном сотруд-

ничестве с художественно-эстетическим советом университета. Налажено тесное сотрудничество с культурными учреждениями города: театром им. А.С. Пушкина; театром оперы и балета; филармонией; хоровой капеллой и др. Организована деятельность студенческих творческих коллективов. Открыт КВНовский фестиваль межфакультетскими играми «В новом формате».

Активное участие студенты университетского комплекса приняли в межвузовской студенческой научно-практической конференции «Воспитательная система университета: проблемы, тенденции, перспективы». В работе секции ЦВР: «Студенческое самоуправление – важный фактор в подготовке конкурентоспособных специалистов» приняли участие более пятидесяти студентов: активных, нестандартно мыслящих, предлагающих «свежие» решения разнообразных проблем университетской жизни.

Финансовая деятельность

1. «Бюджет 2010 года»

В январе текущего года ученым советом университета был утвержден бюджет университета на 2010 год. Плановый бюджет в части доходов по ВПО был утвержден в сумме 768 828,6 тыс. руб., в том числе объем средств федерального бюджета – 485205,75 тыс. руб., внебюджетные средства – 252 721,7 тыс. руб., в т.ч.:

- средства за обучение студентов на платной основе – 166 279,8 тыс. руб.;
- средства факультета повышения квалификации – 11 639,3 тыс. руб.;
- НИС – 30000 тыс. руб.;
- НИР (ФЦП) – 11 900 тыс. руб.;
- НИР (НОЦ) – 7 000,0 тыс. руб.;
- прочая приносящая доход деятельность – 20 582,6 тыс. руб.

Фактически по состоянию на 1 декабря текущего года университету утверждены лимиты бюджетных обязательств в объеме 716 913,6 тыс. руб., включая лимиты по направлению ВПО в объеме 496 170,6 тыс. руб., по направлению СПО – 220 743,0 тыс. руб. Кроме того, средства дополнительного бюджетного финансирования от сдаваемого в аренду имущества поступили в сумме 7 368,5 тыс. руб., средства от приносящей доход деятельности – 316 647,8 тыс. руб. в целом по университету.

Бюджетом университета на 2010 год были предусмотрены, в том числе, средства:

- на реализацию программы социальной защиты – 5 000,0 тыс. руб.;
- на укрепление материально-технической базы университета (план закупок) – 48 932,1 тыс. руб.;
- на капитальный ремонт объектов – 30204,4 тыс. руб.

При этом внебюджетная составляющая бюджета капитальных вложений по решению ученого совета увеличена на 10 000 тыс. руб. за счет средств, планируемых проектом бюджета на Грант ректора;

– на единовременную выплату (ЕД) преподавателям и сотрудникам университета в размере 60% за год от месячного фонда оплаты труда по утвержденному ректором на 1 января 2010 г. штатному расписанию.

2. «Зарботная плата»

Утвержденный на 2010 год бюджет оплаты труда по основной образовательной деятельности (обучение студентов ВПО) составляет 367 628,0 тыс. руб., из них доля средств федерального бюджета составила 60,8%. По итогам текущего года фонд оплаты труда будет скорректирован в соответствии с фактическими расходами, суммой увеличения бюджетной и внебюджетной составляющей фонда оплаты труда Многопрофильного колледжа.

По итогам 2009/2010 учебного года в сентябре 2010 г. преподавателям и сотрудникам по направлению ВПО была произведена выплата ЕД в размере 24% от установленного размера заработной платы.

По итогу 2010 года планируется:

- премия за счет средств федерального бюджета в соответствии с приказом ректора проректорам, руководителям и специалистам структурных подразделений;
- выплата ЕД из внебюджетных средств университета в размере 36% от заработной платы преподавателям и сотрудникам (по направлениям ВПО и СПО), не включенным в приказ на премирование из бюджетных средств;
- выплата ЕД работникам службы капитального и текущего ремонта из внебюджетных средств в размерах, установленных приказом ректора.

3. «Стипендиальное обеспечение»

Начиная с 2010/2011 уч. г. в связи с реорганизацией университета было разработано новое положение «О стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов ГОУ ВПО «МГТУ», которым предусмотрен единый размер государственной академической и социальной стипендии студентам СПО.

За 2010 год среднегодовой размер государственной академической стипендии студента ВПО с учетом всех установленных надбавок составляет 2 102 руб., среднегодовое количество студентов ВПО, получающих государственную академическую стипендию составляет 3 893 человека, 768 малообеспеченных студентов получают государственную социальную стипендию. Из утвержденного на 2010 год объема фи-

нансирования федерального бюджета по статье 290 «Прочие расходы» (по ВПО 118 588,4 тыс. руб.) направлено: на оплату расходов студентов ВПО по прохождению практики 0,4%, на участие студентов в конференциях, олимпиадах, смотрах-конкурсах 1,0%, на участие в спортивных мероприятиях 0,3%, на поощрение студентов по факультетам 4,9%, на оказание материальной помощи студентам 2,1 %, ежемесячные выплаты спортсменам 2,2%, на выплату компенсации на приобретение литературы аспирантам 0,4%, стипендиальный фонд студентов, аспирантов и докторантов – 105 300,9 тыс. руб. (88,8%), в том числе 475,5 тыс. ежемесячно, начиная с 1 сентября 2009 года, направляется на выплату стипендии активиста.

Остаток средств по ВПО в декабре 2010 года будет направлен на выплату:

- докторантам и аспирантам дополнительной стипендии в размере 15 тыс. руб и 10 тыс. руб. соответственно;
- малообеспеченным студентам ВПО, назначенным на социальную стипендию, в декабре текущего года дополнительно выплатят по 1300 руб. каждому.

– студентам-стипендиатам ВПО, получающим государственную академическую стипендию, будет произведена единовременная выплата в размере установленной им стипендии.

Остаток средств стипендиального фонда по СПО в декабре т.г. будет направлен на выплату базовой академической и социальной стипендии студентам Многопрофильного колледжа (в объеме 1680,0 тыс. руб.) и премирование студентов СПО (в объеме 1320,0 тыс. руб.) в соответствии с приказами по каждой площадке.

4. «Капитальный ремонт и противопожарные мероприятия»

Бюджетом капитальных вложений запланировано выполнение работ в объеме 30 204,4 тыс. руб. по капитальному ремонту учебных зданий, общежитий и инженерно-технических сетей университета в соответствии с «переходящими» на 2010 год и вновь заключенными государственными контрактами и договорами.

Бюджет капитальных вложений на конец года увеличится на 1566,0 тыс. руб. за счет дополнительных средств федерального бюджета и за счет средств Многопрофильного колледжа (МпК), поступивших при присоединении в объеме остатка на лицевых счетах (1412,2 тыс. руб.) Все средства федерального бюджета МпК направлены на ремонт объектов, предусмотренных заключенными контрактами по зданиям МпК, а также на оплату договоров по содержанию имущества колледжа.

По состоянию на 14 декабря т.г. по бюджету капи-

тальных вложений оплачено 22 032,6 тыс. руб. (72,9%). За истекший период произведены работы по:

- капитальному ремонту помещений 1–3 этажей общежития №2 (с общим объемом работ 8 240,2 тыс. руб.);
- обработке металлоконструкций ауд. 142/2 ГУКа (1 629,9 тыс. руб.);
- капитальному ремонту ауд. № 372 (2 176,3 тыс. руб.);
- помещениями 5-го этажа ГУКа (6 512,4 тыс. руб.), а также кровли, бойлера;
- прочим мероприятиям, связанным с обеспечением противопожарной безопасности.

Административно-хозяйственная деятельность

В 2010 году работа отдела административно-хозяйственной части организовывалась и проводилась с целью развития учебно-материальной базы университета, поддержания в исправном состоянии зданий и сооружений, создания комфортных условий на учебных и рабочих местах студентов, преподавателей и сотрудников, улучшения бытовых условий в общежитиях университета, соблюдения противопожарной безопасности и требований правил охраны труда.

Стоящие перед АХЧ задачи решались как силами специалистов отделов, так и силами специалистов подрядных организаций, которые выполняли работы с большими объемами и сложные в техническом исполнении, с привлечением квалифицированных специалистов.

Оценивая работу отдела административно-хозяйственной части, можно отметить, что в целом все отделы с возложенными на них обязанностями справились.

Силами специалистов отдела капитального строительства и ремонта выполнены работы по ремонту 35 751 м² помещений зданий университета, из них: 70 аудиторий и лабораторий, 21 санузел, 7 душевых, 15 комнат в общежитии № 6, а также помещения и коридоры в зданиях УОЦ «Юность», филиала в г. Белоречье, студенческой столовой и в санатории-профилактории.

Силами подрядных организаций по заключенным договорам и государственным контрактам выполнены работы на сумму свыше 24 млн. рублей.

Отделом охраны труда и техники безопасности проводились систематические проверки подразделений по выполнению правил охраны труда, техники безопасности, соблюдению противопожарных мероприятий, а также организовывались и контролировались работы по устранению недостатков указанных в предписаниях Инспекции пожарного надзора и «Роспотребнадзора».

Специалистами отдела главного энергетика выполнен большой объем работ по ремонту электрических сетей в зданиях и корпусах

