



Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012 годов

Газета выходит с 15 декабря 1956 г., до декабря 1990 г. – «За кадры». № 26-27 (1596-1597) 20 декабря 2013 года

## Отчёт ректора о деятельности университета за 2013 год

### 1. Совершенствование управления на основе качества

Для обеспечения сбалансированности функций и целей управления, содержательности полноты и целостности процессов управления, соответствия численности и состава работников объёму и сложности работ линейно-функциональной организационная структура управления университета преобразована в дивизиональную: укрупнение кафедр и функциональных подразделений, создание институтов. Эффективность такой структуры обеспечивается за счёт децентрализации учебного процесса по направлениям подготовки и централизованной оценки результатов работы, диверсификации по направлениям деятельности, ориентации на оперативное принятие решений сложных межфункциональных проблем.

В 2013 году сформирована структура органов коллегиального управления, изменен состав и актуализирован функционал ректората, введена новая должность – проректор по международной деятельности, разработаны и актуализированы должностные инструкции проректоров, проведены консультативно-образовательные встречи с обновленным составом ректората по управлению на принципах качества, разработан проект организационной структуры нового объединенного университета.

За год разработаны и актуализированы 39 должностных инструкций и 18 положений о структурных подразделениях. Преподавателям, сотрудникам и обучаемым предоставлены широкие возможности участия в подготовке, принятии и реализации управленческих решений через широкое обсуждение в корпоративной печати, на локальном сайте, на совещаниях и собраниях трудового коллектива. Руководители всех уровней оценивают, признают и вознаграждают работников за постоянное улучшение деятельности и повышение качества образования.

В октябре 2013 года университет успешно прошел очередной надзорный аудит СМК в системе сертификации «Русский регистр», расширена область сертификации в отношении разработки программ и осуществления образовательных услуг по подготовке кадров со средним профессиональным образованием в соответствии с государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальностям и направлениям. Проверка проводилась по процессам, реализуемым в структурных подразделениях многопрофильного колледжа.

В полном объеме без срывов выполнена программа проведения внутренних аудитов, всего за год проверено 58 структурных подразделений, в том числе 14 подразделений прошли аудит без замечаний, 13 структурных подразделений сняты с контроля как выполнившие корректирующие действия. Кроме того, по приказам ректората и заявкам руководителей структурных подразделений проведены внеплановые аудиты в 13 подразделениях.

В 2013 году актуализированы Политика и Цели МГТУ в области качества. Цели декомпозированы во всех структурных подразделениях с приложением мероприятий по их достижению. Регулярно (1 раз в квартал) осуществляется оценка выполнения планов по результатам анализа деловой информации (протоколы заседаний УС, Президиума УС и конференции трудового коллектива).

Составлены перечни документов по процессам. Все основные и обеспечивающие процессы документально описаны. Разработаны 15 новых положений по видам деятельности, в т.ч. по управлению подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, о системе «Антиплагиат ВУЗ», об образовательной программе, порядок проведения конкурса на право получения Почетного диплома и др., актуализировано более 20 локальных актов.

Усовершенствована система оповещения общественности и работников вуза о результатах деятельности, связанных с социальной политикой МГТУ, которая систематически пересматривается. Успешно действует консультативный совет при ректоре МГТУ.

Анализ удовлетворенности ППС и сотрудников деятельностью руководства университета (по сравнению с 2012 годом) выявил следующие тенденции: увеличение доли сотрудников, полностью удовлетворенных политикой руководства (+9%), повышение уровня доступности информации (+12,1%), лучшее освещение деятельности структурных подразделений (+9,8%), значительный рост удовлетворенности технической и информационной обеспеченностью образовательной и научно-исследовательской деятельности (+15,2%).

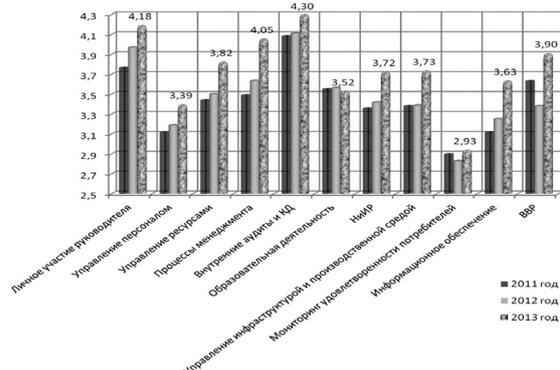
Сравнительный анализ удовлетворенности студентов показал, что: повысился уровень удовлетворенности обеспеченностью учебным и научно-исследовательским оборудованием и доступностью Internet (+12,4%); положительная динамика удовлетворенности организацией учебного процесса (+1,2%), в т.ч. расписанием и организацией практик (+2,8%).

Анализ удовлетворенности работников и обучаемых социальной политикой университета выявил позитивные тенденции в улучшении организации питания и отдыха (+16,7%). В то же время наблюдается незначительное возрастание напряженности в отношениях между сотрудниками отдельных структурных подразделений (+1,1%).

В рамках исследования «Адаптация студентов-первокурсников» (февраль 2013) установлено повышение индекса удовлетворенности работой культургов и профторгов групп (+11%), 37,7% опрошенных отмечают формальные отношения с кураторами групп.

Анализ удовлетворенности потенциальных работодателей выявил отрицательную динамику готовности работодателей принимать на работу выпускников без опыта работы (-13,4%). При этом работодатели отдают предпочтение выпускникам МГТУ по сравнению с выпускниками других вузов области. Больше всего работодателей (81%) устраивает подготовка выпускников по своей специальности. Уровень удовлетворенности знаниями выпускников МГТУ в различных областях, демонстрируемый работодателями, не опускается ниже 66% в каждом пункте. При этом отмечается снижение уровня удовлетворенности практическими умениями. Большинство опрошенных работодателей (64%) считают, что выпускники МГТУ быстро вливаются в работу, хорошо справляются со своими обязанностями.

Оценка системы менеджмента качества университета в 2013 году проведена по 11 критериям (максимальный уровень – 5 баллов):



## 2. Учебно-методическая работа

В качестве основных достижений в рамках организации учебно-методической деятельности университета в 2013 году следует отметить:

- успешное прохождение государственной аккредитации вуза. В соответствии с решением заседания Аккредитационной коллегии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (протокол от 18.04.2013 г. № 3-2013/АК) МГТУ по результатам работы аккредитационной комиссии МГТУ признан прошедшим государственную аккредитацию сроком на шесть лет с установлением статуса по типу образовательного учреждения высшего профессионального образования – университет. Успешно прошли аккредитацию образовательные программы высшего и среднего профессионального образования по 17 крупным группам направлений подготовки и специальностей, в том числе по ГОС ВПО – 82 программы; по ФГОС ВПО – 12; по ГОС СПО – 23, по ФГОС СПО – 2, а также программы послевузовского профессионального образования;

- лицензирование 32 образовательных программ (дополнительная общеобразовательная программа "Русский язык как иностранный" (до 1 года) и 31 программа профессиональной подготовки);

- реорганизацию и оптимизацию основных учебных структур (в 2012 году – 2 института, 6 факультетов, 51 кафедра; в 2013 году – 6 институтов, 1 факультет, 47 кафедр).

### Кадровый потенциал вуза

По состоянию на 01.10.2013 г. штатная численность профессорско-преподавательского состава университета составила 671 человек (в 2012 году – 750 человек). На условиях внешнего совместительства дополнительно работают 79 человек. Численность докторов наук, профессоров – 99 человек (13,2%), кандидатов наук, доцентов – 456 человек (60,8%). В филиале г. Белорецка работают 26 штатных преподавателей, из них кандидатов наук, доцентов – 13 человек (50,0%).

Средний возраст преподавателей университета составляет 47 лет, средний возраст докторов наук – 66 лет, кандидатов наук – 46 лет, заведующих кафедрами – 54 года, деканов факультетов – 45 лет, директоров институтов – 50 лет.

79 внешних совместителей, привлекаемых к преподавательской деятельности, являются специалистами и руководителями промышленных предприятий и научных учреждений, таких как: ОАО «ММК», Магнитогорский филиал ЧОФ ОМС, Государственная Дума, ОАО ПИ «Магнитогорскгражданпроект», ЗАО НПО «БелМаг», ФГУ «Магнитогорский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Штатная численность педагогического персонала МпК на 01.12.2013 года составила 207 чел. (преподавателей – 186 чел. и мастеров производственного обучения – 21 чел.). Из них: 100 чел. имеют высшую квалификационную категорию, 53 чел. первую квалификационную категорию. В колледже работают 21 кандидат наук, средний возраст ПР составляет 44,8 года.

### Контингент студентов

Общее число обучающихся в университете и филиале г. Белорецка по состоянию на 1 октября 2013 года составляет 13 569 чел., из них по программам ВО (МГТУ) – 9 417 чел. (по очной форме обучения – 5 169 чел., по заочной – 4 249 чел.), по программам СПО – 3610 чел. (по очной форме обучения – 3117 чел., по заочной – 493 чел.), в филиале г. Белорецка – 542 чел. (по очной форме обучения – 217 чел., по очно-заочной – 266, по заочной – 59 чел.).

Общая численность приведенного контингента студентов университета и филиала составила 9 050 чел.

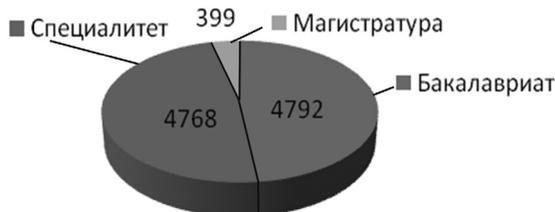


Рис. 1. Распределение обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры

За отчетный период контингент бакалавриата вырос в 1,2 раза по сравнению с аналогичным периодом 2012 года в связи с переходом на ФГОС. Контингент обучающихся по программам магистерской подготовки увеличился в 1,35 раза по сравнению с 2012 годом (на начало 2012 г. реализовывалось 19 магистерских программ, на начало 2013 г. – 23 программы).

Контингент обучающихся МГТУ и филиала в г. Белорецка

на бюджетной основе по всем уровням и формам обучения составил 9 237 чел., число обучающихся на платной – 4 332 чел.

Выпуск студентов по итогам обучения в 2012/2013 учебном году составил 2750 чел. Наблюдается рост выпуска магистрантов – 89 чел. Окончили вуз с отличием 280 чел.

Выпуск по программам СПО составил 953 чел. Из них: по очной форме обучения – 702 чел., по заочной форме обучения 251 чел. Окончили колледж с отличием – 77 чел.

Прием в вуз в 2013 г. составил 3268 чел. Прием по программам СПО составил в 2013 году 1023 чел.

### Трудоустройство выпускников

Из выпуска 2013 года:

- по программам ВПО было трудоустроено 82% выпускников, призваны в вооруженные силы РФ – 4%; поступили в магистратуру – 7%; поступили в аспирантуру – 2%; ушли в декретный отпуск – 2%; были не трудоустроены – 3%;

- по программам СПО было трудоустроено 59,8%; призваны в вооруженные силы РФ – 18%; продолжили обучение – 19%; ушли в декретный отпуск – 3,2%.

Центром содействия трудоустройству выпускников в 2013 году традиционно была организована и проведена ярмарка вакансий, в которой приняли участие представители более 20 ведущих предприятий города и региона. Регулярно проводилась консультационная работа со студентами по вопросам самопрезентации и профориентации. За 2013 учебный год консультации получили более 1350 студентов.

### Методическая деятельность

Основные направления методической работы в 2013 году:

- формирование и реализация комплекса задач по совершенствованию образовательного процесса в условиях перехода ФГБОУ ВПО «МГТУ» на ФГОС и уровневую систему образования;

- совершенствование содержания учебного процесса, поиск новых методов, форм и средств организации и технологии образовательного процесса;

- разработка и совершенствование локальных нормативных и учебно-методических документов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся;

- совершенствование методов оценки и повышения качества учебно-методического обеспечения основных образовательных программ, реализуемых в ФГБОУ ВПО «МГТУ»;

- мониторинг методического и информационного обеспечения основных образовательных программ, реализуемых в университете.

По состоянию на 30.11.2013 г. процент обеспеченности учебно-методической документацией ООП по ГОС ВПО составляет 100%, по ФГОС ВПО – 83,74%, по ГОС СПО – 100%, по ФГОС СПО – 97%.

Обеспеченность ООП учебно-методической документацией на уровне 100% показали 11 кафедр: машиностроительных и металлургических технологий (ММТ); открытой разработки месторождений полезных ископаемых (ОРМПИ); теплотехнических и энергетических систем (ТиЭС); автоматизированных систем управления (АСУ); строительного производства и автомобильных дорог (СПиАД), управления недвижимостью и инженерных систем (УНИИС); государственного и муниципального управления и управления персоналом (ГМУ-иУП); права; химии; технологий, сертификации и сервиса автомобилей (ТСиСА); стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания (ССиТПП). Процент обеспеченности ООП менее 60% показали кафедры: бухгалтерского учета и экономического анализа (БУиЭА) (31,67%), автоматизированного электропривода и мехатроники (АЭиМ) (39,62%), вычислительной техники и программирования (ВТиП) (56,58%), физвоспитания (58,62%).

Обеспеченность ОПОП учебно-методической документацией на уровне 100% показали 6 отделений: 4 отделения показали процент обеспеченности ОПОП более 95%.

В ноябре 2012 г. и в июне 2013 г. проводились конкурсы для научно-педагогических работников на лучший учебно-методический комплекс и лучшее учебное пособие. На конкурсы учебно-методических комплексов было заявлено 119 работ. Экспертной комиссией лучшими были признаны 51 учебно-методический комплекс, в т.ч. 13 УМК заняли I место, 21 – II место, 17 – III место. На конкурс учебных пособий было принято 63 заявки, в том числе 18 от многопрофильного колледжа; 29 из которых были признаны лучшими, в т.ч. I место заняло 10 учебных пособий, II место – 9 пособий, III место – 10 пособий. Победители конкурсов награждены денежными премиями.

По итогам 2013 года научно-педагогическими работниками университета подготовлено и издано 11 учебных пособий с грифами.

За отчетный период по актуальным проблемам профессио-

нального образования для научно-педагогических работников университетов проведено 11 методических и 4 методологических семинара. В рамках академических чтений было проведено 13 лекций, из которых 10 при участии зарубежных специалистов и ученых.

В МпК было проведено 18 методических семинаров по вопросам реализации ФГОС СПО.

#### **Мониторинг оценки деятельности институтов, факультетов, кафедр, профессорско-преподавательского состава университета**

Рейтинговая оценка деятельности проводилась на основании Положения о системе рейтинговой оценки деятельности профессорско-преподавательского состава, кафедр, институтов и факультетов (СМК-О-ПВД-73-12), приказов от 15.04.2013 № 119/о, от 29.05.2013 № 177/о и распоряжения от 29.05.2013 № 32.

Результаты рейтинговой оценки деятельности институтов, факультетов и кафедр за 2012/2013 уч. год представлены в таблицах 1–3.

Таблица 1

#### **Рейтинг факультетов и институтов**

Ранжирование по сумме баллов	Факультет/ институт	Баллы по профилю «Аф»*
1	ФТиК	100,77
2	ИГДиТ	83,47
3	ХМФ	74,74
4	ИЭиА	74,14
5	ФЭиП	54,80
6	АСФ	53,72
7	ММФ	39,91
8	Филиал	26,01

\* «Аф» – показатели активности и результативности за отчетный год.

Таблица 2

#### **Рейтинг 10-ти лучших выпускающих кафедр**

Ранжирование по сумме баллов	Кафедра	Баллы по профилю «Рк»	Баллы по профилю «Ак»	Сумма баллов
1	ОМД	25,41	76,71	102,12
2	МОМЗ	24,80	67,63	92,43
3	ВТ и ПМ	16,71	74,34	91,05
4	ММТ	18,97	69,22	88,19
5	ХТУП	19,80	64,56	84,36
6	МиТОМ	21,73	56,49	78,22
7	ХТиФХ	16,54	60,41	76,96
8	ЭМиЛП	23,63	52,56	76,18
9	ЭиМЭ	16,15	56,44	72,59
10	ОРМПИ	18,05	54,21	72,26

Таблица 3

#### **Рейтинг общенаучных кафедр**

Ранжирование по сумме баллов	Кафедра	Баллы по профилю «Рк»	Баллы по профилю «Ак»	Сумма баллов
1	КиРяз	19,05	49,69	68,73
2	ЭиЭС	11,41	53,62	65,03
3	Математики	8,34	48,39	56,73
4	ТМиСМ	10,33	23,64	33,96
5	ООД	5,90	16,18	22,07

Результаты рейтинговой оценки деятельности профессорско-преподавательского состава по итогам работы в 2012/2013 уч. году были использованы для распределения стимулирующих доплат.

#### **Мониторинг качества образования по образовательным программам ВО**

В 2013 году продолжилось участие студентов, обучающихся по программам ВО, в различных формах **интернет-тестирования**:

– диагностическое тестирование студентов-первокурсников проводилось по пяти учебным предметам школьного курса: «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Русский язык». В тестировании приняли участие 983 студента,

из которых у 533 студентов (54,2%) результаты выше порогового в 50%;

– в июне приняли участие в проекте Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО –17): компетентностный подход;

– с 5 ноября 2013 года участвуем в восемнадцатом этапе Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО-18): компетентностный подход;

– продолжается активное внедрение системы «Интернет-тренажеры в сфере профессионального образования», которая позволяет подготовить студентов 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;

– в 2013 году студенты вуза участвовали в Международной открытой студенческой интернет-олимпиаде в сфере профессионального образования по трем дисциплинам: «Физика», «Химия», «Информатика». В первом туре приняли участие 105 студентов, из них во второй тур прошли 14. По итогам второго тура по дисциплине «Химия» студенты МГТУ получили две бронзовые медали.

#### **Совершенствование информационного обеспечения образовательного процесса**

На выполнение библиотечного фонда в 2013 г. израсходовано 1,14 млн. руб., приобретено 256 наименований 2427 экземпляров книг. Оформлена подписка на периодические издания 167 названий на сумму 3,3 млн. руб. В настоящее время в электронном каталоге МГТУ – 163202 записи, что составляет его актуальную часть.

Активизирована работа по обеспечению университета электронными библиотечными системами. В 2013 году на организацию доступа к удаленным базам полнотекстовых учебных и научных изданий по договорам с правообладателями было выделено около 2 млн. рублей. Все обучающиеся и сотрудники университета имеют возможность круглосуточного дистанционного доступа из любой точки, в которой имеется доступ в сеть интернет, к ЭБС «Лань». Договор на доступ к ЭБС «ИНФА-М» прекращен в мае текущего года.

#### **Реализация мероприятий в области информатизации в рамках поддержки учебного процесса**

В области информатизации в рамках поддержки учебного процесса центром электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий были реализованы следующие мероприятия:

– разработаны и введены в эксплуатацию информационные ресурсы университета: портал для факультета довузовской подготовки (дистанционные подготовительные курсы МГТУ), портал для организации и проведения олимпиад в дистанционной форме по различным дисциплинам; осуществлено обновление версии системы управления обучением Moodle Образовательного портала МГТУ;

– проведены курсы повышения квалификации по направлению: «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» (май–июнь 2013; ноябрь–декабрь 2013, 20 слушателей);

– разработаны и введены в учебный процесс: 15 дистанционных курсов для подготовки абитуриентов к ЕГЭ по дисциплинам: математика, физика, русский язык, химия; интерактивный дистанционный тест, представленный в обучающей и контролирующей форме, для проведения процедуры тестирования сотрудников и студентов университета на уровень знания английского языка; интерактивный дистанционный тест для проведения городской студенческой олимпиады–2013 по экономике предприятия.

Центром электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий за 2013 г. разработано и зарегистрировано 214 электронных изданий, в том числе 32 мультимедийных электронных ресурса, из них: 206 учебных и учебно-методических электронных ресурсов, в том числе 2 с Грифом, 8 научных электронных ресурсов; проведен конкурс электронных учебников и учебных пособий, разработанных профессорско-преподавательским составом университета, в том числе молодыми работниками вуза. В номинации «Лучшее учебное электронное издание» оценивались учебные мультимедийные электронные издания и учебные текстовые электронные издания по следующим направлениям: технические науки, в области технологий; строительство, архитектура, искусство и дизайн; естественные науки, математика, информатика и вычислительная техника; гуманитарные, экономические и юридические науки. Для участия в конкурсе было заявлено 49 электронных изданий, из них по соответствующим направлениям призовые места разделили 27 работ (8 первых мест, 8 – вторых, 11 – третьих), 52 автора были награждены денежными премиями.

**Дополнительное профессиональное образование**

В рамках дополнительного профессионального образования на базе ИДПО МГТУ «ГОРИЗОНТ» с января по октябрь 2013 года подготовлено 415 слушателей (в 2012 г. – 561), из них 294 прошли повышение квалификации, 23 – профессиональную переподготовку, 74 получили дополнительное к высшему образованию, 254 специалиста прошли целевую подготовку для ОАО «ММК». В 2013 году на базе ИДПО МГТУ «Горизонт» прошли профессиональное обучение по программам повышения квалификации и по программам переподготовки рабочих и служащих 1068 человек. В соответствии с приказом Минобрнауки России № 47 от 25.01.2013 года прошли повышение квалификации 160 сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ.

За 2013 год повысил свою квалификацию 181 профессионально-педагогический работник многопрофильного колледжа (в 2012 г. – 188).

В 2013 году аттестационную комиссию Министерства образования и науки РФ направлены документы с ходатайством на присвоение высшей квалификационной категории 43 преподавателям колледжа, на первую – 30 (в 2012 году на высшую – 16, на первую – 30).

В 2013 г. в многопрофильном колледже по 25 программам дополнительного профессионального образования прошли обучение 464 человека. Доход составил 1 014 900 руб.

**Профориентационная работа**

В целях повышения качественной подготовки абитуриентов к поступлению в вуз, оказания помощи абитуриентам в выборе специальности, развития творческих и научно-исследовательских способностей учащихся, формирования имиджа и продвижения специальностей МГТУ на рынке образовательных услуг Южного Урала в МГТУ создан факультет довузовской подготовки (приказ №483/о от 07.11.2012 г.). Основными направлениями деятельности факультета являются:

- профориентационная работа среди учащихся школ, техникумов, колледжей;
- довузовская подготовка учащихся;
- работа с одаренными детьми по подготовке к участию в различных олимпиадах, конкурсах;
- осуществление взаимосвязи с образовательными учреждениями г. Магнитогорска, Челябинской области и близлежащих регионов.

На факультете довузовской подготовки осуществляется подготовка абитуриентов к сдаче Единого государственного экзамена по основным предметам школьной программы: математика, физика, химия, информатика, русский язык, история, обществознание. Подготовка осуществляется как в традиционной форме – на подготовительных курсах, так и с использованием дистанционных образовательных технологий. В целях адаптации школьников к процедуре проведения ЕГЭ факультет ежегодно проводит репетиционное ЕГЭ для учащихся школ города и близлежащих районов (табл. 4).

В 2013 году расширен перечень профориентационных мероприятий, осуществляемых университетом на безвозмездной основе (табл. 5). Успешно реализуется проект «Как успешно сдать ЕГЭ» – цикл бесплатных лекций для абитуриентов по математике, физике, химии на базе МГТУ. Большое внимание на факультете довузовской подготовки уделяется работе с одаренными детьми. На базе МГТУ создана физико-математическая школа и школа юного химика, где на бесплатной основе проводятся занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам различного уровня наиболее одаренных школьников. На базе школы юного химика организована подготовка городской команды школьников к участию в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии. Ученики школы юного химика неоднократно становились победителями и призерами заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии.

Для одаренных школьников МГТУ организует и проводит на своей площадке предметные олимпиады различного уровня: Всесибирская открытая олимпиада школьников (математика, физика, химия); Южно-Уральская олимпиада школьников (математика, физика, химия, информатика, русский язык); IX Международная олимпиада по основам наук для школьников 5–11 классов и др.

Факультет довузовской подготовки является организатором комплекса профориентационных мероприятий, проводимых совместно с профессорско-преподавательским составом МГТУ (табл. 6).

**3. Научно-исследовательская деятельность университета**

Университет в текущем году выполнил научно-исследовательские работы, общий объем финансирования которых на **01.12 2013 г.** составил **130 290,5 тыс. руб.** По институтам (факультетам) это выглядит следующим образом (табл. 7).

Таблица 4

**Численность слушателей платных программ довузовской подготовки в 2013 г.**

Виды образовательных программ	Контингент слушателей	Численность, чел.	Поступление средств, тыс. руб.
Подготовительные курсы (подготовка к ЕГЭ)	Учащиеся 10–11 классов и все желающие	280 чел.	4112102 руб.
Подготовительные курсы (подготовка к вступительным испытаниям)	Выпускники СПО, работающая молодежь	90 чел.	
Подготовительные курсы (подготовка к ГИА)	Учащиеся 9 классов	140 чел.	
Выездной практик по подготовке к ЕГЭ по математике и физике (г. Межгорье, с. Акъяр)	Учащиеся 11 классов и все желающие	106 чел.	
Ликвидация пробелов в знаниях школьной программы	Студенты 1–2 курсов	166 чел.	618 260 руб.
Репетиционное бланковое тестирование (в форме ЕГЭ)	Учащиеся 11 классов	1066 чел.	
Репетиционное бланковое тестирование (в форме ГИА)	Учащиеся 9 классов	561 чел.	
Дистанционные подготовительные курсы	Учащиеся 11 классов и все желающие	7 чел.	15 400 руб.
<b>Итого:</b>		2416 чел.	4 745 762 руб.

Таблица 5

**Численность слушателей бесплатных образовательных программ факультета довузовской подготовки**

Образовательные программы	Количество слушателей, чел.
1. Физико-математическая школа (олимпиадная подготовка для учащихся 8–11 классов)	75
2. Школа юного химика (олимпиадная подготовка по химии для учащихся 8–11 классов)	30
3. Лекторий «Профессорский час»	455
4. Цикл лекций «Как успешно сдать ЕГЭ» (математика, физика, химия)	250
5. Проведение Южно-Уральской олимпиады школьников (заключительный этап)	1091
6. Проведение Всесибирской олимпиады школьников	439
<b>Итого:</b> по бесплатным образовательным услугам:	2340

Таблица 6

**Численность участников основных профориентационных мероприятий, проводимых факультетом довузовской подготовки**

Образовательные программы	Количество слушателей, чел.
1. Проект «Кем быть» для учащихся 9 классов	301
2. Выездные профориентационные мероприятия для учащихся 9–11 классов «День знакомства с МГТУ»	2930
3. Проект «Профессорский час»	764
4. День открытых дверей МГТУ	751
5. День открытых дверей МпК	554
<b>Итого:</b>	5300

№ п/п	Факультет/институт декан/директор	Год 2012		№ п/п	Факультет/институт декан/директор	Год 2013	
		В/Б	Б			В/Б	Б
1	Факультет технологий и качества В.М. Салганик	80 525,5	25 518,0	1	Институт металлургии, машиностроения и материалобработки В.А. Бигеев Направление металлургия Направление машиностроение	59 663,1 500,0	30 655,2 1 285,0
2	Химико-металлургический факультет В.А. Бигеев	3 690,0	16 475,3	2	Институт горного дела и транспорта С.Е. Гавришев	5 281,8	7 590,3
3	Институт энергетики и автоматизации А.С. Сарваров	15 080,0	7 518,42	3	Институт энергетики и автоматизированных систем С.И. Лукьянов Направление энергетика Направление автоматизированные системы	8 250,0 3 000,0	4 909,75 0,0
4	Факультет экономики и права Н.Р. Балынская	37,0	700,0	4	Институт строительства, архитектуры и искусства М.Б. Пермяков	2 172,3	0,0
5	Механико-машиностроительный факультет А.Г. Корчунов	150,0	1 360,0	5	Институт экономики и управления Н.Р. Балынская	250,9	283,0
6	Архитектурно-строительный факультет М.Б. Пермяков	1 102,0	851,75	6	Факультет стандартизации, химии и биотехнологии И.Ю. Мезин	1 070,0	5 379,15
7	Институт горного дела и транспорта С.Е. Гавришев	3 091,2	7 657,8				
8	Финансирование по ПП №219		30 617,6		<b>ИТОГО:</b>	<b>80 188,1</b>	<b>50 102,4</b>
<b>ИТОГО:103 675,790 698,87</b>							

Университет выполняет научно-исследовательские работы по различным источникам финансирования. Из Федерального бюджета объем финансирования составлял в 2012 г. – 90 698,87 тыс. руб., а в 2013 г. – 50 102,4 тыс. руб.

Необходимо отметить, что лидером в выполнении НИР является институт металлургии, машиностроения и материалобработки, возглавляемый профессором В.А. Бигеевым.

Лидером среди научных коллективов по объемам НИР является коллектив, возглавляемый профессором М.В. Чукиным.

Преимущественно хоздоговорные работы выполнялись с ОАО «ММК».

Сформированы предложения по выполнению НИР с ОАО «ММК» на 2014 г. в размере 75 175,00 тыс. руб., также сформированы предложения по выполнению НИР с ОАО «Северсталь» в размере 94 950,00 тыс. руб.

Постоянными партнерами вуза по научной работе являются ведущие промышленные предприятия: ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»; ОАО «ММК-МЕТИЗ»; ОАО «Мотовилихинские заводы»; ООО «Металлургмаш»; ОАО «Энергогарант»; ЗАО «КонСОМ СКС» и др.

#### Аспирантура и докторантура

Руководство аспирантами, докторантами и соискателями осуществляется 96 научными руководителями, из них 52 человека имеет ученую степень доктора наук.

Подготовка аспирантов ведется по 27 научным специальностям и пяти отраслям наук: техническим, биологическим, педагогическим, экономическим и наукам о Земле.

В 2013 г. в аспирантуру поступили 35 человек на бюджетную форму обучения и 20 человек – на платную. Обучение закончили 59 человек, из них с защитой диссертации в срок – 16 человек. КПД аспирантуры составил 27%.

Докторантуру окончили 2 человека (Э.М. Голубчик – без защиты; В.Р. Храмшин – досрочно, с защитой).

На сегодняшний день в аспирантуре университета обучается 236 человек, из них 47 человек – на платной основе. В докторантуре – 6 человек.

После окончания аспирантуры и защиты диссертаций 13 человек остались работать в университете. 6 человек защитили диссертации в течение года после окончания аспирантуры.

В помощь ученым секретарям диссертационных советов осуществляется выпуск Бюллетеня диссертационных советов.

Интересной и эффективной формой повышения научной квалификации является семинар докторов (руководители Г.С. Гун, М.В. Чукин, И.Ю. Мезин, А.Г. Корчунов, ученый секретарь А.С. Кузнецова). Целью семинара является стимулирование и помощь соискателям степени докторов наук в осмыслении и развитии своих научных исследований. На семинарах постоянно присутствует не менее 7 членов диссертационных советов. По отзывам соискателей и участников, обсуждения на семинарах помогают успешному завершению диссертаций

(А.В. Анцупов, Е.А. Горбатова, Н.В. Копцева, Е.В. Петроченко, И.А. Михайловский и др.).

Результаты работы диссертационных советов представлены в табл. 8.

Шифр совета, ФИО председателя совета	Научные специальности в совете	Количество защит	
		Кандидатских	Докторских
Д 212.111.01 В.М. Колокольцев	05.16.02 05.16.04 05.16.05	1 1 2	1
Д 212.111.02 В.Н. Калмыков	25.00.13 25.00.22	1 14	0
Д 212.111.03 С.И. Платов	05.02.09 05.02.13	3 3	0
Д 212.111.04 С.И. Лукьянов	05.09.03	8	1
Д 212.111.05 М.В. Чукин	05.02.23 05.16.01	2 2	0
<b>Итого:</b>		37	2

Общее количество защит кандидатских диссертаций по сравнению с 2012 годом (6 докт. и 29 канд.) возросло, а защит докторских диссертаций – уменьшилось. Два сотрудника университета защитили докторские диссертации в диссертационных советах вуза (Е.Б. Агапитов, В.Р. Храмшин).

Как и прежде, основная доля защит приходится на конец года (в табл. 7 планируемые защиты учтены), в частности:

- 13-14 декабря намечено 4 защиты кандидатских диссертаций в диссертационном совете Д 212.111.04;
- 19 декабря намечена 1 защита кандидатской диссертации в диссертационном совете Д 212.111.03;
- 24-25 декабря намечено 6 защит кандидатских диссертаций в диссертационном совете Д 212.111.02.

В диссертационном совете Д 212.111.03 принята к защите на 06.03.2014 г. докторская диссертация А.В. Анцупова.

#### Издательская деятельность

В 2013 г. вышли 5 номеров журнала «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова», в том числе 1 номер на английском языке. Журнал включен в Перечень ВАК и базу данных РИНЦ.

В базе РИНЦ в 2013 г. зарегистрировано 13 серийных научных изданий университета.

Итоги издательской деятельности университета представлены в табл. 9.

Показатели издательской деятельности институтов в 2013 г. представлены в табл. 10.

Таблица 9  
Итоги издательской деятельности университета

Вид издания	Количество / усл. печ. л		
	2011	2012	2013
Учебные пособия	192	277	232
<b>с грифом УМО</b>	11	14	8
<b>с грифом Минобрнауки Челябинской обл.</b>		3	3
с рецензией уполномоченной организации	6	1	1
Монографии	34	34	31
Сборники научных трудов	25	30 (29)	31
Учебно-методическая литература	416	302	322
<b>ИТОГО:</b>	667	641	616

Таблица 10  
Показатели издательской деятельности институтов в 2013 г.

Факультеты	монографий	Количество		
		учебных пособий с грифом	с рецензией	сборников научных трудов
Институт горного дела и транспорта	2	0	0	5
Институт металлургии, машиностроения и металлообработки	10	5	0	6
Институт энергетики и автоматизации	6	0	0	5
Институт строительства, архитектуры и искусств	4	5	1	5
Институт экономики и управления	9	0	0	9
Факультет стандартизации, химии и биотехнологии	0	1	0	1
Филиал в г. Белорецке	0	0	0	0

#### Патентно-информационная деятельность

На 05.12.2013 г. в Патентное ведомство РФ подано **48** заявок на объекты интеллектуальной собственности, в том числе:

- 5 заявок на изобретение;
- 12 заявок на полезную модель;
- 31 заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ.

На отчетный период на имя ФГБОУ ВПО «МГТУ» получено **42** охранных документа и **4** решения о выдаче патента, в том числе:

- 1 патент РФ на изобретение;
- 11 патентов РФ на полезную модель;
- 4 решения о выдаче патента на полезную модель;
- 30 свидетельств РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Новые технические решения, защищенные охранными документами, относятся к основным научным направлениям университета и созданы авторами в результате выполнения государственных контрактов, научно-исследовательских и диссертационных работ.

Активно вовлекаются в изобретательскую деятельность аспиранты и студенты при выполнении научных исследований. Так

– с участием **аспирантов**

поданы:

- 1 заявка на изобретение;
- 5 заявок на полезную модель;
- 12 заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ,

получены охранные документы и решения о выдаче патента:

- 4 патента на полезную модель;
- 2 решения о выдаче патента на полезную модель;
- 15 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ;

– с участием **студентов**

поданы:

• 9 заявок на государственную регистрацию программы для ЭВМ,

получены:

• 10 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Активно работали в этом году преподаватели кафедр ЭиЭС, ВТиП, АЭПиМ, ЛПиМ, ФХиХТ и др.

ФГБОУ ВПО «МГТУ», как патентообладатель, в настоящее время **поддерживает в силе 68** патентов, из них **16** патентов на изобретение и **52** патента на полезную модель.

Патентный фонд университета посетили **845** человек, в том числе **137** аспирантов, **674** студента и **34** преподавателя. Все они провели патентный поиск в рамках выполнения НИР, диссертационных, выпускных квалификационных, дипломных и курсовых работ.

За отчетный период в Центре информационных технологий и систем органов исполнительной власти зарегистрировано **45** научно-исследовательских работ по хозяйственным темам и **5** работ, выполняемых по заданию Министерства образования и науки РФ.

На базе университета проведено **12** конференций, в том числе **9** международных и **3** всероссийских.

Среди них одна из значимых Межрегиональная 71-ая научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» прошла с 22 по 26 апреля 2013 года на высоком научном уровне. В работе **51** секции конференции приняли участие **более 1500** человек. На конференции представлено **911** докладов специалистами вузов, промышленных предприятий и организаций Урала, Сибири по широкому спектру научных, технических, экономических и других проблем. Результаты научных исследований аспирантов отражены в **190** докладах, в том числе в **166** докладах аспирантов ФГБОУ ВПО «МГТУ».

В рамках конференции были проведены конкурсы по двум номинациям: «Лучший доклад молодых ученых» и «Лучший студенческий доклад», по результатам которых **20** студентов и **20** аспирантов награждены денежными премиями. Почетными грамотами награждены **163** участника конференции. **232** лучших научных доклада опубликовано в сборнике материалов конференции.

#### Научно-исследовательская деятельность студентов

В 2013 г. на Всероссийские конкурсы дипломных работ и проектов отправлено **12** работ. Получены результаты за 2012 г.: **6** дипломных проектов и работ заняли первое место, **16** работ награждены Почетными грамотами.

Почти **120** студентов МГТУ приняли участие в **34** иногородних научно-технических мероприятиях (конференциях, форумах, выставках, олимпиадах, семинарах и конкурсах) различного уровня в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Оренбурге, Перми, Екатеринбурге, Челябинске, Новосибирске, Иркутске.

Из них:

- международных – **16** (Получено наград – **12**: **2 диплома – 1 место, 6 дипломов – 2 место, 4 диплома – 3 место**);
- всероссийских – **15** (Получено наград – **11**: **4 диплома – 1 место, 3 диплома – 2 место, 4 диплома – 3 место**);
- региональных – **3** (Получено наград – **1 диплом – 3 место**).

Всего на иногородних научно-технических мероприятиях получено около **50** дипломов и почетных грамот.

В различных конкурсах грантов участвовало **112** студенческих проекта. Поддержку получили **39** проектов.

За активную научно-исследовательскую деятельность **120** студентов награждены **ПОЧЕТНЫМИ ДИПЛОМАМИ**.

Организованы на базе университета 10 секций в рамках 33 городской научно-практической конференции учащихся образовательных учреждений г. Магнитогорска «Искатели XXI века», по результатам которой был издан сборник тезисов.

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

Назначена повышенная стипендия за достижения в научной деятельности (по 945 постановлению) сроком на один семестр **141** студенту.

Организованы и проведены **14** предметных олимпиад и конкурсов по факультетам.

На текущий момент затраты вуза на научно-исследовательскую деятельность (без учета выплаты повышенной стипендии по 945 постановлению) составляют **1 196 800** руб.

#### 4. Инновационная деятельность

Инновационная деятельность в университете ведётся по следующим основным направлениям: развитие внешней и внутренней инновационной инфраструктуры; инвестицион-

ная; научно-инновационная; образовательно-инновационная; рекламно-выставочная.

Основными элементами инновационной инфраструктуры университета являются: инновационно-технологический центр (ИТЦ); научно-исследовательский институт наносталей (НИИ ИС); технопарк (ТП); отдел трансфера технологий (ОТТ УСП); информационно-аналитический отдел (ИАО УСП); студенческий бизнес-инкубатор (СБИ); информационно-рекламно-выставочный центр (ИРВЦ).

Результаты финансовой деятельности ИТЦ приведены в табл. 11.

Таблица 11  
Справка о финансовой деятельности ИТЦ (тыс. руб.)

Год	2009	2010	2011	2012	2013
Общий объём	12999,6	4127,0	7453,5	6262,3	3014,0*
				<b>План</b>	5100,0

\* – оплаченный объём по состоянию на 01.12.2013 г.

По заключенным договорам объём работ по ИТЦ на 2013 г. составляет 6001,1 тыс. руб. (табл. 12).

Таблица 12  
Справка о финансовой деятельности подразделений ИТЦ (тыс. руб.)

Лаборатория, центр	Всего по договорам:	Оплачено:
Центр иностранных языков (рук. Н.В. Дерина)	753,6	721,8
Испытательная лаборатория (рук. Г.А. Бикбаева)	408,0	408,0
Лаборатория надежности долговечности зданий и сооружений (рук. М.Б. Пермьяков)	4 454,3	1 539,0
Научно-исследовательский центр «Микротопография» (рук. В.К. Белов)	385,2	345,2
<b>Итого:</b>	<b>6 001,1</b>	<b>3 014,0</b>

Лаборатории. Электротехническая лаборатория (рук. А.И. Жданов); Межкафедральная инженерно-лексикографическая лаборатория им. Я.В. Соколова (рук. Г.В. Кобельков) заканчивают 2013 год с нулевыми показателями по объемам работ.

На протяжении 2013 года ИАО УСП выполнялся непрерывный поиск информации о конкурсах научных исследований и грантах различного уровня. Информация доводилась до заинтересованных лиц путем размещения объявлений на сайте МГТУ (<http://magtu.ru>), корпоративном портале (<http://sps.vuz.magtu.ru>), а также через адресные рассылки по электронной почте. За отчетный год на сайте и портале вуза размещено более 150 информационных документов.

В 2013 году сотрудники университета приняли участие в следующих федеральных и региональных конкурсах:

- на конкурсы III и IV очереди грантов Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (в рамках Постановления Правительства РФ №220 от 09.04.2010 г.) подано 5 заявок (руководители проектов: М.В. Чукин; А.М. Песин; В.Н. Калмыков; Г.П. Корнилов; А.Л. Кришан);

- на конкурс IV очереди по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (в рамках Постановления Правительства РФ №218 от 09.04.2010 г.) направлена совместная заявка ФГБОУ ВПО «МГТУ» и ЗАО «НПО «БелМаг» (руководитель проекта М.В. Чукин);

- на конкурс 2014 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (МК–2014) подано 7 заявок (нач. ОМСР УСП С.А. Малаканов, ст.преп. каф. ОМД Д.О. Пустовойтов, доц. каф. ОРМПИ И.А. Пыталев, ст. преп. каф. ПТ О.П. Фридрихсон, доц. каф. ОПИ О.П. Швакулева);

- на конкурсы федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы» направлено 5 заявок: по мероприятию 1.3. «Индустрия наносистем» – 3 заявки (руководители проектов: М.В. Чукин, А.Н. Емелюшин, П.П. Полецков); по мероприятию 1.5. «Рациональное природопользование» – 2 заявки (руководители проектов:

В.Н. Калмыков – С.Е. Гавришев, Н.Л. Медяник – М.С. Гаркави);

- на конкурсы грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) подано 10 заявок. Поддержаны проекты: «Получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств» (руководитель проекта О.С. Логунова); НИР, выполняемых молодыми учеными из зарубежных стран под руководством докторов наук в научных организациях РФ (руководители проектов М.В. Чукин и А.М. Песин);

- на конкурс, проводимый Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ), подана заявка в номинации «Человеческий капитал как фактор социально-экономического развития России» (руководитель проекта Г.Г. Валяева);

- на конкурс фундаментальных и прикладных исследований учреждений ВПО Челябинской области направлено 2 заявки (руководители проектов А.М. Песин и Г.П. Корнилов). В номинации «Микро- и нанотехнологии» победу одержал проект под руководством А.М. Песина. В протоколе особо отмечено качество подготовки проекта в номинации «Ресурсо- и энергосбережение» (руководитель Г.П. Корнилов);

- на областной конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений, расположенных на территории Челябинской области, направлено 66 заявок. Поддержано 3 проекта аспирантов (Д.К. Долгий (каф. ММТ), А.В. Лысенко (каф. ММТ), Е.О. Харченко (каф. МЧМ)), 5 студенческих проектов (К.К. Ахметова, А.А. Горбунова, Т.М. Насыров, А. Попов (ИММИМ), Т.А. Плетнева (ИЭиАС)).

Стипендиями Президента РФ отмечены 4 аспиранта: Ю.К. Демин, С.В. Матвеев (кафедра ТиЭС), Р.Н. Амиров (кафедра МиТОД), Д.К. Долгий (кафедра ММТ).

Во Всероссийском конкурсе программы «У.М.НИ.К.», проводимом в рамках научно-практической конференции «Разработка Российской Федерации по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники», одержали победу проекты старшего преподавателя кафедры химии А.П. Пономарева (номинация «Современные материалы и технологии их создания») и студентки факультета стандартизации, химии и биотехнологии (ФСХиБ) М.А. Зяблицевой (номинация «Биотехнологии»).

За реализацию комплекса работ по оптимизации управления технологическими процессами в металлургии профессора Б.Н. Парсункин, О.С. Логунова, И.М. Ячиков, доценты С.М. Андреев и У.Б. Ахметов стали лауреатами премии-медали им. В.Е. Грум-Гржимайло, присужденной Региональным Уральским отделением Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова.

В рамках работ по формированию тематики федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» оформлено и размещено на специализированном сайте 9 заявок от научных коллективов вуза.

Общий объём финансирования НИР по федеральным и региональным программам и конкурсам в 2013 году составил 50,1 млн. руб.

Следует отметить, что снижение активности участия университета в федеральных конкурсах НИР в 2013 году обусловлено завершением федеральных целевых программ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг. и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 гг.».

Динамика изменения финансирования университета из федерального бюджета приведена в табл. 13.

Таблица 13  
Финансирование НИР из федерального бюджета (млн. руб.)

Год	2009	2010	2011	2012	2013
Объём финансирования	24,8	92,6	136,3	90,7	50,1*

\* – по состоянию на 01.12.2013 г.

ОТТ УСП в отчетном году проведена работа по организации и проведению конкурса по созданию седьмого малого инновационного предприятия университета «ПлазмoТех–МГТУ». Осуществлена оценка коммерческого потенциала интеллектуальной собственности МГТУ (патентов – 10; полезных моделей – 15). Подготовлены 35 предложений и два аналитических отчета по научным разработкам ведущих ученых для включения в тематику государственной научной программы «Развитие науки и технологий на 2013–2020 гг.». Проведены работы по внедрению в МГТУ системы «Антиплагиат-ВУЗ».

ОТТ УСП осуществляется непрерывный мониторинг публикационной активности ППС вуза (табл. 14–15), проведение мероприятий по повышению публикационной активности в РИНЦ, Scopus и Web of Science (заключение договоров на актуализацию базы данных РИНЦ от МГТУ; обучение ответственных за актуализацию базы данных РИНЦ; актуализация базы данных; разработка рейтинговых критериев по учету публикационной активности авторов МГТУ).

Таблица 14

**Динамика показателей РИНЦ**

Показатель	Период	
	Ноябрь 2012	Ноябрь 2013
Количество зарегистрированных ППС в РИНЦ	356	1253
Количество публикаций	5271	7203
Индекс Хирша МГТУ	3	15
Место в рейтинге вуза	560	310

Таблица 15

**Показатели Web of Science и Scopus**

Показатель	Система	
	Web of Science	Scopus
Количество публикаций до 2013 г.	75	409
Количество опубликованных работ в 2013 г.	6	9

В ТП в отчетном году завершена реконструкция корпуса № 18 на территории УНЦ, продолжаются работы по реконструкции корпусов № 17 и №14 с целью размещения в них создаваемых МИПов университета. Подготовлена и направлена на государственную экспертизу проектно-сметная документация на строительство опытно-экспериментальной литейной лаборатории.

В отчетном году ИАО УСП проведена работа (определена структура; актуализирована база данных; разработан дизайн) по разработке информационно-рекламного буклета университета «Nosov Magnitogorsk State Technical University: Research & innovation».

Проведена работа по обеспечению тестового доступа для сотрудников МГТУ к научным издательствам и библиотекам: ISPG Collection 2013 – The independent Scholarly Publishers Group; СМІ Public.ru – 2013; «Библиотека ПрессДисплей»; MYBRARY; AGU Journal Back Files; World Scientific Publishing E-Books Collection; JoVE; World Scientific Publishing; McGraw-Hill Education; American Geophysical Union; Royal Society of Chemistry; Credo Reference Online, и др.

Организованы и проведены курсы повышения квалификации по направлению «Управление научной деятельностью...» для ППС университета (72 часа), в рамках которых рассматривались вопросы инновационной деятельности и формы грантоискусательства.

Проведена работа по формированию отчетных форм Минобрнауки РФ: «Мониторинг эффективности деятельности вуза за 2012 г.» (приказ Минобрнауки РФ №637 от 01.08.2013 г.); «Эффективность реализации федеральных целевых программ» (письмо Минобрнауки РФ №424 от 11.10.2013 г.); «Реестр объектов инновационной инфраструктуры» письмо Минобрнауки РФ №15–240 от 05.06.2013 г.); «Отчет по Программе развития инновационной инфраструктуры» (постановление Правительства РФ №219 от 09.04.2010 г.); «Отчет по использованию приобретенного научного оборудования».

С целью сопоставительной оценки успешности деятельности МГТУ в российском и международном образовательном пространстве подготовлены информационные анкеты вуза для Национального рейтинга университетов и Рейтинг вузов стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии («Интерфакс-ЭРА»).

СБИ: организованы и проведены образовательные программы для студентов и аспирантов – участников студенческого бизнес-инкубатора по бизнес-планированию, прогнозированию предпринимательской бизнес-среды и управлению рисками малых инновационных предприятий (Приказ от 18.03.2013 г. № 388/у); проведен конкурс «Лучший предпринимательский проект студентов и аспирантов МГТУ – 2013» с привлечением администрации и бизнес-элиты г. Магнитогорска (17 мая 2013 г.); организовано участие победителей конкурса «Лучший предпринимательский проект студентов и аспирантов МГТУ – 2013» во Всероссийском молодежном форуме Селигер 2013 (1-ая смена «Инновации и техническое творчество с 14 июля 2013 г. по 21 июля 2013 г.»); организовано участие аспиран-

тов МГТУ в летней школе HSE (sun) 2013 г. по поддержке и развитию предпринимательства (Высшая школа экономики, с 22 июля 2013 г. по 25 июля 2013 г.); организованы тренинги (08 апреля 2013 г. – 19 апреля 2013 г., 06 ноября 2013 г. – 15 ноября 2013 г.) по предпринимательству и менеджменту для студентов МГТУ с привлечением иностранных бизнесменов и консультантов (Nikiforov Alexander, General Manager Hotelbetriebs und WarenhandelsгmbH, Semmering, Austria); организован тренинг по организации бизнеса в сложном окружении с привлечением тьютора Магнитогорской школы бизнеса (19 июня 2013 г.). Организованы и проведены деловые игры в рамках программы «Бизнес-курс: Корпорация Плюс» и тьюториалы в рамках управления виртуальными предприятиями (Приказ от 25.09.2013 г. №889/с); принято участие во Второй Российской неделе бизнес-ангелов «Молодежное инновационное предпринимательство на Урале – продвижение и развитие» (администрация г. Магнитогорска, сентябрь 2013 г.); принято участие в семинаре «Поддержка малого бизнеса. Развитие инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства в г. Магнитогорске» (администрация г. Магнитогорска, октябрь 2013 г.); организовано участие студентов МГТУ в Международной конференции «Предпринимательское образование и формирование нового поколения профессиональных предпринимателей» (Москва, ноябрь 2013 г.); организовано участие студентов МГТУ во Всероссийском конгрессе «Ты – предприниматель», включавшем в себя финал конкурса «Молодой предприниматель России 2013», выставку молодого российского бизнеса, мастер-классы от известных бизнес-тренеров (Москва, ноябрь 2013 г.); организована деловая игра «Лаборатория бизнеса» совместно с подразделением ресурсного центра Школа старшеклассников «Трасса» (МОУДО «ЦДТОР») (декабрь 2013 г.) в рамках предоставления консультационных услуг по развитию бизнеса; организованы лектории по теме «Бизнес-аналитика в рамках реализации молодежных стартапов» и «Правовые особенности в профессиональной деятельности будущего руководителя» с привлечением преподавателей института экономики и управления МГТУ и представителей администрации г. Магнитогорска (декабрь 2013 г.).

Университет принял участие в шести международных салонах, выставках, форумах. По итогам конкурса на лучший инновационный проект и лучшую научно-техническую разработку 2013 года в рамках Петербургской технической ярмарки (12–14 марта 2013 г.) МГТУ и малые инновационные компании МГТУ награждены тремя серебряными медалями и семью дипломами. В рамках XVI Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2013» (2–5 апреля 2013 г.) разработки МГТУ награждены серебряной и бронзовой медалями, а также дипломом «Почтения и благодарности» за активное участие в организации и проведении салона. Три инновационные разработки МГТУ награждены золотыми медалями Американско-Российского делового союза «Innovation for investment». В рамках Пятого международного промышленного форума и XIII Уральской промышленно-экономической недели разработки МГТУ отмечены 6 дипломами (16–19 апреля 2013 г., г. Челябинск). Рядом дипломов отмечено участие МГТУ в XVII Международном Форуме «Российский промышленник» (2–4 октября 2013 г., г. Санкт-Петербург) и Фестивале Науки (4–6 октября 2013 г., г. Курск).

**5. Международная деятельность**

В 2013 г. продолжена работа, направленная на интернационализацию и интеграцию деятельности университета в международное образовательное и научное пространство в соответствии с критериями, предъявляемыми Министерством образования и науки РФ. Подписано 10 договоров и соглашений между университетом и зарубежными вузами. Партнерами МГТУ стали: Технико-экономический институт (Чешская Республика, г. Чешские Будейовице), Харьковский национальный экономический университет (Украина, г. Харьков), Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева (Казахстан, г. Петропавловск), Донбасская государственная машиностроительная академия (Украина, г. Краматорск), Донецкий национальный технический университет (Украина, г. Донецк), Технический университет (Чешская Республика, г. Острава), Лаборатория исследования систем пластичности факультета машиностроения Университета технологий г. Тойохаси (Япония, г. Тойохаси), Индийский институт технологий Бомбея (Индия, г. Мумбай), Даугавпилсский университет (Латвия, г. Даугавпилс), Падуанский университет (Италия, г. Падуа).

В рамках реализации договора по академической мобильности студентов между МГТУ и Университетом Жана Монне (Франция, г. Сент-Этьен) с февраля по июнь 2013 г. в институте металлургии, машиностроения и материалобработки (директор В.А. Бигеев) на кафедре технологии машиностроения

(зав. каф. Н.Н. Огарков) обучались 3 студента из французского университета: Бенуа Деллас, Ромэн Жак Люсьен Женестье, Флориан Моретон.

В 2013 г. в институте горного дела и транспорта (директор С.Е. Гавришев) на кафедре ГМиТТК (зав. каф. А.Д. Кольга) прошли стажировку 10 магистров Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева (г. Алматы). Магистры кафедры ГМиТТК нашего вуза прошли научную стажировку в КАЗНТУ им. К.И. Сатпаева по направлению «Горные машины». В ноябре 2013 г. в институте энергетики и автоматизированных систем (директор С.И. Лукьянов) прошли стажировку по направлению «Электроэнергетика и электротехника» 7 магистров Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (г. Астана).

В августе 2013 г. состоялась, ставшая уже традиционной, производственная практика комплексной группы студентов по техническим направлениям подготовки на *металлургическом комплексе* «ММК–Metalurji» (г. Искендерун, Турция) (ответственный руководитель А.А. Николаев, кафедра ЭПП).

В конкурсе на получение стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом в 2013/14 году одержал победу и прошел обучение в течение семестра в Техническом университете г. Фрайберга (Германия) аспирант А.В. Липатников (институт экономики и права, директор Н.Р. Бальнская).

Подготовлены комплекты документов и поданы три заявки на участие в **ТЕМПУС проекте, финансируемых Европейским Союзом**, две из которых были поддержаны Европейской комиссией: «Модернизация двухуровневой компетентностной учебной программы по материаловедению в соответствии с лучшим опытом Болонского процесса» и «Экологическое образование для Белоруссии, России, Украины» (координатор проекта от МГТУ А.Н. Рахмангулов, кафедра промышленного транспорта ИГДиТ). Университет вошел в состав консорциумов вузов. В первом проекте 19 партнеров, из них 15 университетов (по одному из Германии, Бельгии, Польши, Франции, 3 из Израиля, 4 из Украины и 4 из России), а также 4 неакадемических партнера («Азовсталь», Украина; Минобрнауки Украины; НПО «БелМаг», г. Магнитогорск; Инжиниринговый центр, г. Берлин, Германия). Во втором проекте 25 вузов-участников: три из Германии, по одному из Словакии, Латвии и Чехии, шесть из Беларуси, пять из Украины и восемь из России. Проекты рассчитаны на три года до 2016 г.

В 2013 г. университет принял участие в международной выставке «Образование и наука XXI века – 2013» (Казахстан, г. Астана).

В течение года проведены мероприятия по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава университета в области иностранных языков. За счет средств Программы стратегического развития было проведено тестирование по английскому языку 93 преподавателей и сотрудников университета, по результатам которого организовано обучение 45 человек.

Продолжена работа по интернационализации ведущих образовательных программ университета. На английский язык переведены учебные планы программ бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и докторантуры, аннотации к 10 магистерским программам, которые размещены на международной информационной платформе «Masterstudies Marketing Group».

За отчетный период по программе совершенствования академической мобильности молодые ученые университета прошли международные стажировки: А.А. Николаев (г. Верлац, Германия), Ю.А. Савинова (г. Дублин, Ирландия), Д.О. Пустовойтов (г. Краматорск, Украина), К.Г. Пивоварова, М.В. Потапова (г. Острава, Чешская Республика), Е.А. Панова (г. Бат, Великобритания). С целью чтения лекций ученые ИМММ, ИГДиТ, ИЭиЭС (М.А. Полякова, Н.Н. Огарков, Г.П. Корнилов, А.Д. Кольга, К.Н. Вдовин) посетили зарубежные университеты: Падуанский университет (г. Падуа, Италия); Индийский институт технологий Бомбея (г. Мумбай, Индия), Технологический Институт (г. Сент-Этьен, Франция), Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева, Горно-технологический колледж (г. Хромтау, Республика Казахстан), Рудненский индустриальный институт (г. Рудный, Республика Казахстан). Состоялся визит делегации МГТУ на фирму «Danieli» (г. Буттрио, Италия) для обсуждения совместных научно-образовательных проектов.

В 2013 г. университет принял участие в качестве организатора международной научной конференции «Новые технологии и достижения в металлургии и инженерии материалов и процессов» (г. Ченстохова, Польша). В состав организационного комитета от МГТУ вошли ректор В.М. Колокольцев, советник ректора Г.С. Гун, проректор по научной и инновационной работе М.В. Чукин.

Студенты, магистранты, аспиранты и ученые университета

приняли очное участие в международных научных конференциях в Белоруссии (г. Минск), ОАЭ (г. Шарджа), Вьетнаме (г. Ханой), Испании (г. Мадрид), Украине (г. Киев), Китае (г. Пекин), Болгарии (г. София, г. Бургас), Узбекистане (г. Ташкент).

В сентябре 2013 г. МГТУ выиграл два гранта РФФИ в конкурсе научных проектов, выполняемых молодыми учеными из зарубежных стран под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ. В рамках этих проектов в текущем году в университете выполняли научные исследования аспиранты Ченстоховского технологического университета (г. Ченстохова, Польша) Н. Торбус (научный руководитель М.В. Чукин профессор, заведующей кафедрой машиностроительных и металлургических технологий) и П. Сжински (научный руководитель А.М. Песин, профессор кафедры обработки металлов давлением).

За отчетный период университетом были организованы циклы лекций иностранных ученых с высоким показателем публикационной активности (индексом Хирша): Мануэле Дабала, профессор, руководитель магистерских программ по направлениям «Металлургия», «Материаловедение» Падуанского университета (г. Падуа, Италия); Кенихиро Мори, профессор Технологического университета (г. Тойохаси, Япония); Раджив Онкар Дюсан, профессор факультета Металлургии и Материаловедения Индийского института технологий Бомбея (г. Мумбай, Индия); Дэвид Гиллеспи, профессор Университета Бата (г. Бат, Англия).

В течение 2013 года для сотрудников университета был организован тестовый доступ к крупнейшим наукометрическим базам данных SCOPUS и WEB OF KNOWLEDGE (Web of Science). МГТУ одержал победу в конкурсе РФФИ на право получения доступа к электронным научным информационным ресурсам: «Springer» и «CambridgeCrystallographicDataCenter».

В октябре 2013г. в университете состоялась международная научная ассамблея «Информационное обеспечение науки. Состояние. Проблемы Перспективы», посвященная 10-летию журнала «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова». В 2013 г. вышел в свет первый номер англоязычной версии журнала «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова». Создан англоязычный сайт журнала [www.vestnikmagtu.ru](http://www.vestnikmagtu.ru)

За отчетный период в университете проведены семинары с участием представителей японской корпорации «SHIMADZU»; вебинар по наукометрической базе Web of Science и Skype встреча с представителями фирмы «Fish & Richardson» (США) по коммерциализации патентов. Для проведения переговоров и подписания меморандума о взаимопонимании между ФГБОУ ВПО «МГТУ» и «Bastille, LLC» университет посетил Брэдли Роберт Лэшен, генеральный директор «Bastille, LLC» (г. Мемфис, штат Теннесси США).

В течение года продолжалась работа по наполнению англоязычного сайта МГТУ, актуализирована информация по администрации, институтам, факультетам, размещены CV ведущих ученых, информация о научных школах и направлениях подготовки (бакалавриат, магистратура, аспирантура, докторантура) на английском языке. Созданы рубрики «зарубежные гости», «наши стипендиаты и получатели грантов» на русском и английском языках. С целью стимулирования публикационной активности сотрудников на сайте университета регулярно обновляется информация о международных конференциях и грантах с возможностью публикации в цитируемых известными наукометрическими системами журналах.

Несмотря на позитивную динамику, необходимо отметить, что критерии мониторинга эффективности деятельности вузов в сфере международной деятельности и требования международных рейтингов требуют сосредоточения усилий структурных подразделений университета на следующих направлениях:

- развитие академической мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава;
- разработка и реализация совместных образовательных программ с зарубежными вузами;
- привлечение на обучение иностранных студентов из стран СНГ и дальнего зарубежья;
- разработка образовательных программ на иностранных языках;
- значительное увеличение научных публикаций, индексируемых в ведущих наукометрических системах SCOPUS и Web of Science;
- повышение доходов вуза от образовательной и научной деятельности из иностранных источников.

## 6. Воспитательная и социальная работа

### Воспитательная работа

«Территорией» студенческого досуга и творчества МГТУ является отдел по воспитательной работе. Главная цель воспитательной деятельности в университете – это формирование,

развитие и становление личности студента – будущего специалиста, сочетающего в себе высокую образованность, глобкие профессиональные знания, творческую целеустремленность, активную гражданскую позицию, широкий кругозор, интеллигентность.

Основными направлениями деятельности отдела по воспитательной работе в 2013 году являлись:

- проведение культурно-массовых мероприятий, создание условий для творческой самореализации студентов, организация их досуга;
- создание и организация работы творческих объединений студентов по интересам;
- организация гражданско-патриотического воспитания студентов;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании, ВИЧ-инфекции, алкоголизма и табакокурения среди студентов;
- пропаганда физической культуры и здорового образа жизни;
- развитие материально-технической базы и объектов, предназначенных для организации внеучебных мероприятий.

Отделом по воспитательной работе предоставлена возможность для студентов проявить свои творческие способности, продемонстрировать активную жизненную позицию, став участником одного или нескольких объединений: волонтерское движение «По зову сердца», студенческий фотоклуб, студенческое радио «Позитив», пресс-центр, клуб КВН и другие.

В рамках расширения информационного пространства в 2013 году был налажен выпуск молодежного журнала «Студент». Возобновило работу студенческое радио. Актив студенческого пресс-центра МГТУ принял участие во Всероссийском молодежном медиа-форуме (г. Белгород). В целях совершенствования профессиональных компетенций для актива проведен ряд мастер-классов по основам журналистики.

Добровольческие практики – важная часть молодежной политики. На базе МГТУ продолжает развиваться волонтерское движение «По зову сердца». На счету волонтеров проведение таких акций, как «Больничный клоун», «Старость в радость», «Стоп СПИД», «Мы за здоровый образ жизни», День отказа от курения, День матери, День донора и другие. Одним из наиболее крупных мероприятий, проведенных в текущем учебном году, стал «День пожилого человека». В акции приняло участие около 100 студентов-волонтеров, в общей сложности было поздравлено более 500 бывших сотрудников МГТУ. В настоящее время проводится акция «Письмо ангелу», в ходе которой все неравнодушные студенты могут сыграть роль Деда Мороза и поздравить детей, оставшихся без попечения родителей.

Организуемый воспитательный процесс направлен на расширение возможностей развития личности, обеспечение компетентного личностного выбора в ходе жизненного пути.

Созданию творческой атмосферы в МГТУ способствуют коллективы ОВР: коллектив бального танца «Он-лайн», вокально-джазовая группа «Ювентус», группа поддержки спортивных команд «Черлидинг», театральная студия «Вдохновение», коллектив ирландского танца «Эйр», эстрадный хор «Мужское певческое братство», клуб авторской песни «Лабиринт» и другие.

Продолжено успешное сотрудничество с Драматическим театром им. А.С. Пушкина и Театром оперы и балета. В течение года студенты посетили более 20 спектаклей.

В 2013 году были проведены традиционные массовые мероприятия и праздники такие как:

- Студенческий бал;
- «Мисс МГТУ», «Мистер МГТУ»;
- День знаний, приуроченный в этом году к торжественно-открытию входной группы в Университетском сквере;
- Конкурс снежных фигур;
- Конкурс патриотической песни;
- Конкурс на лучшую академическую группу;
- «Минута славы» и другие.

Совместно с художественно-эстетическим советом вуза проводилась работа по нравственно-эстетическому воспитанию молодежи (литературно-музыкальные гостиные, концерты, творческие встречи).

Увеличение числа студентов, участвующих в культурно-массовых, творческих и досуговых мероприятиях дает возможность сформировать вузовское пространство, ориентированное на создание студенческой субкультуры, поддерживающей нормы и ценности здоровья и активной творческой самореализации.

Таким образом, воспитательная деятельность в университете носит целостный характер и использует весь потенциал воспитательно-развивающей среды университета.

### Социальная работа

С 2009 года в университете выполняются следующие социальные программы, которые предусмотрены Положением о социальной защите работников университета:

- «здоровье», защита материнства и детства, молодая семья, многодетная семья, защита неработающих пенсионеров, оказание ритуальных услуг. Данные программы из года в год являются востребованными среди работников университета и обеспечиваются финансированием со стороны администрации. Если в 2009 году в социальную комиссию обратились 57 чел. и была оказана материальная помощь в размере 1187194 руб., то в 2013 году предусмотрено финансирование на сумму 6500000 руб. и обратилось 276 чел. Также оказывается материальная помощь неработающим пенсионерам в количестве более 500 чел.

### 7. Финансовая и экономическая деятельность университета Бюджет университета в 2013 году

В 2013 году согласно Плану финансово-хозяйственной деятельности университета было получено всего доходов на сумму 1 385,9 млн. руб., что на 4,1% меньше, чем в прошлом году. Основная сумма получена за счет субсидии на выполнение государственного задания, доля которой составила 62,5% от общей суммы доходов (рис. 2), субсидии на иные цели – 13,3%, 24,2% доходов получено от прочей деятельности. В составе субсидии на выполнение государственного задания получено 6,9 млн. руб. на выполнение фундаментальных научных исследований, 100 млн. руб. по Программе стратегического развития и 14,2 млн. руб. по Программе развития деятельности студенческих объединений. В составе прочих доходов университета основная доля представлена доходами от платных образовательных услуг – 55,6%, значительный вклад в доход внесен за счет научно-исследовательской работы преподавателей и научных сотрудников университета, сумма доходов по этому виду деятельности составила 84,3 млн. руб.

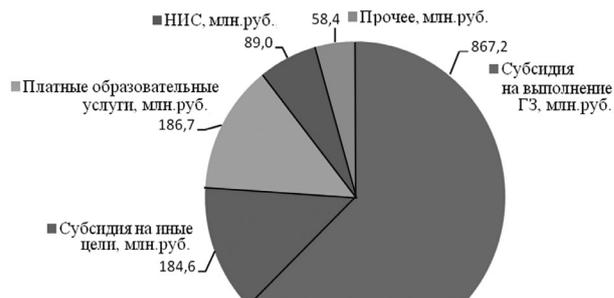


Рис. 2. Структура доходов ФГБОУ ВПО «МГТУ» в 2013 г.

По структуре расходов можно увидеть, что большая часть их направлена на потребление как в виде заработной платы, так и в виде закупок в сфере материального и информационного обеспечения. Общая сумма расходов, направленная на потребление, уменьшилась по сравнению с прошлым годом на 6,7%. При этом на накопление в виде увеличения стоимости имущественного комплекса, приобретения оборудования и программного обеспечения направлено 8,7% полученных доходов.

Такая структура расходов соответствует нормативам Министерства на выполнение государственного задания в сфере образовательных услуг.

### Зарботная плата

Основным объектом планирования и бюджетирования в 2013 году стала заработная плата научно-педагогических работников и прочего персонала университета. В соответствии с Программой поэтапного совершенствования системы оплаты труда при оказании государственных (муниципальных) услуг на 2012–2018 годы в университете осуществлен ряд мероприятий, направленных на повышение заработной платы и переход на эффективный годовой контракт. В частности, введен постоянный мониторинг роста средней заработной платы научно-педагогических работников университета по отношению к средней заработной плате в регионе (Челябинской области), по результатам которого в течение 2013 года осуществлялось экономическое обоснование новых должностных окладов, фондов стимулирующих выплат и общего фонда оплаты труда.

По состоянию на декабрь 2013 года средняя заработная плата научно-педагогических работников университета составила 35,2 тыс. руб., что на 38% больше, чем уровень средней заработной платы по региону и на 38,6% выше, чем в 2012 году. Достигнуть такого роста заработной платы удалось за

счет оптимизации организационной структуры образовательной деятельности (кафедр, институтов), качественных сдвигов в структуре учебной нагрузки и стремления к соблюдению необходимого для финансирования соотношения преподавателей и студентов – 1:10, оптимизации штатного расписания научно-педагогических работников и введения новой структуры оплаты труда.

В целом по университету доля должностного оклада научно-педагогических работников в структуре заработной платы составила 72%, т.е. увеличилась гарантированная часть заработной платы. Фактическая доля стимулирующих выплат в заработной плате, начиная с 01.09.2013 года – 15%.

Введение системы стимулирующих выплат позволило сделать значительный шаг к введению эффективного годового контракта с научно-педагогическими работниками, главным условием которого является осуществление выплаты заработной платы в зависимости от результатов работы.

В составе стимулирующих выплат предусмотрены выплаты по результатам рейтинговой системы оценки деятельности, как преподавателей, так и кафедр и институтов, стимулирующие выплаты из фондов руководителей основных подразделений образовательной деятельности, выплаты, учитывающие интенсивность работы и зависящие от контингента научно-педагогических работников, студентов и прочего персонала.

Впервые введен фонд директора института и декана факультета, предназначенный для мотивации выполнения общеинститутских задач в соответствии с миссией и целями университета.

#### **Стипендиальное обеспечение**

На 2013 год объем субсидий на стипендиальное обеспечение составил 175,5 млн. руб. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.11.2011г. № 945 университет на совершенствование стипендиального обеспечения студентов выделено 20,8 млн. руб. Размер повышенной стипендии установлен решением президиума ученого совета для магистров в сумме 11 100 рублей в месяц, студентам 5–6 курсов – 8100 рублей, студентам 4 курсов – 7 600 руб., студентам 3 курсов – 7100 руб., студентам 1–2 курсов – 6 600 руб. По Постановлению Правительства № 679 от 02.07.2012 г. размер повышенной социальной стипендии студентам 1–2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», в первом полугодии составлял 7 050 рублей, в сентябре–ноябре – 7 800 руб., за декабрь запланирована стипендия в размере 12 000 рублей.

С 1 февраля 2013 г. базовый размер государственной академической стипендии для студентов ВПО составил 1 400 руб. и увеличены надбавки за успеваемость (25%, 35% и 60%), для студентов СПО базовый размер академической стипендии установлен 500 руб. и надбавки за успеваемость – 50%, 70%, 85%, увеличен и базовый размер социальной стипендии для студентов СПО в сумме 750 руб. и 2 100 руб. для студентов ВПО. В первом полугодии производились единовременные выплаты студентам университета из сформированных фондов институтов и факультетов и централизованного фонда университета за активное участие в общественной жизни университета, за успехи в спортивной, культурно-массовой работе.

С 1 октября порядок назначения на стипендию изменился, стипендия назначается в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 28.08.2013 г. №1000.

В декабре текущего года в пределах остатка стипендиального фонда планируется выплатить аспирантам государственную стипендию, повышенную на 3 315 рублей, студентам ВПО и СПО выплатить повышенную на 54% академическую и социальную стипендию.

Всем нуждающимся в социальной поддержке студентам университета по согласованию со студенческой профсоюзной организацией в течение отчетного года оказывалась материальная помощь в соответствии с приказами по университету. Оздоровление студентов ВПО и СПО производится в санатории-профилактории университета, а в летний каникулярный период с выездом на озеро Банное на базе учебно-оздоровительного центра «Юность».

#### **8. Информатизация деятельности университета**

В 2013 году были продолжены работы по развитию единого корпоративного информационного пространства (ЕКИП) университета на основе концепции интеграции ресурсов, технологий и бизнес-процессов.

На развитие инфраструктуры ЕКИП в 2013 году выделено 20 229 тыс. руб., на которые приобретено:

- вычислительной техники и сетевого оборудования – на сумму 12 586 тыс. руб.,
- ПО и услуг в области информационных технологий – на сумму 6 510 тыс. руб.,
- расходных материалов и комплектующих к ВТ – на сумму 1 133 тыс. руб.

Приобретено: 201 компьютер, 46 единиц периферийного оборудования (МФУ, принтеры, сканеры), 21 проектор, 14 экранов, 8 интерактивных досок. Приобретена серверная фабрика на базе платформы IBM Pure Flex с системой хранения данных на базе сетевых хранилищ IBM Storwize v3700 и IBM Storwize v7000. Скоростью передачи данных между серверной фабрикой и системой хранения данных 8 Гб/сек., суммарным объемом дисковой памяти более 40Тб.

Введен в эксплуатацию конференц-зал с аудиовизуальной системой и системой конференцсвязи. В малом актовом зале установлены системы: управления отображением информации, озвучания и организации конференций. В 20-ти аудиториях для групповой работы (в т.ч. в 6-ти ауд. МпК) стационарно установлено мультимедийное оборудование.

Продолжается развитие и модернизация сетевой инфраструктуры. В корпоративную информационно-вычислительную сеть университета включены ЛВС уч. комплексов МпК, филиала в г. Белорецке, административные ПК студенческого городка (коменданты, паспортисты ВПО и СПО) и администрации УОЦ «Юность». Организован WiFi доступ в Интернет на территории УОЦ «Юность».

Выполнена модернизация серверной инфраструктуры вуза – внедрена система комплексной виртуализации серверов на платформе Citrix Xen. Это позволяет объединять сервера в отказоустойчивый кластер и выполнять поэтапную миграцию информационных ресурсов вуза на виртуальные сервера. В настоящее время в университете функционируют три сервера виртуализации, на которых работает 12 виртуальных машин.

ЕКИП университета пополнилось новыми порталами и сайтами. Введен в эксплуатацию образовательный портал (lms.magtu.ru) и портал дистанционных подготовительных курсов (dpklms.magtu.ru).

На образовательный портал имеют авторизованный доступ все преподаватели и студенты университета (ВПО и СПО), согласно единым доменным политикам. На портале создана структура, содержащая порядка 11000 дисциплин, которые включают рабочие программы, учебно-методические комплексы и прочие учебно-методические документы.

Разработаны и внедрены в эксплуатацию сайты: Испытательной лаборатории МГТУ (isplab.magtu.ru), журнала «Вестник МГТУ» (vestnik.magtu.ru), версия информационного портала университета на английском языке (en.magtu.ru).

Продолжается разработка и внедрение автоматизированных и информационных систем. Разработано программное обеспечение по подготовке данных из АС «Абитуриент ВПО» и «Абитуриент СПО» для передачи в ИС «ФИС ЕГЭ и приема». В МпК внедрена в эксплуатацию ИС «Студент СПО» в полном функциональном объеме. Для отдела кадров разработана и внедрена ИС «Учёт повышения квалификации ИПС». Модернизирована ИС «Студент ВПО» в соответствии с изменениями в законодательстве. В бухгалтерии внедрена АС «Расчёт стипендии» (ВПО и СПО) с использованием технологии клиент-сервер и интеграции с ИС «Студент ВПО» и «Студент СПО». Завершается работа по внедрению (в стадии пилотного проекта) «Системы электронного документооборота».

#### **9. Административно-хозяйственная работа, капитальное строительство и ремонт**

Работа отделов административно-хозяйственной части в 2013 году была направлена, прежде всего, на поддержание в исправном состоянии зданий и сооружений университета, развитие учебно-материальной базы, создание комфортных условий на учебных и рабочих местах, улучшение бытовых условий в учебных корпусах и общежитиях, повышение пожарной безопасности объектов университета, соблюдение правил охраны труда.

Силами специалистов отделов АХЧ выполнен ремонт 8091 кв. метров площадей корпусов университета, из них: 2031 кв. м – аудиторный фонд (42 учебные аудитории), 2006 кв.м – помещения общежитий, 4053 кв.м – помещения общего пользования.

Подрядными организациями выполнены капитальные ремонты объектов университета на сумму более 70 млн. рублей. Наиболее крупные из них: кап. ремонт общежития №3; замена деревянных оконных блоков на ПВХ в учебно-лабораторном корпусе вечерних и заочных факультетов, в учебном корпусе и общежитии №2 комплекса «В»; капитальный ремонт кровли учебного корпуса комплекса «Д»; учебно-лабораторного корпуса №5, корпуса профилактория, главного учебного корпуса, а также установка и монтаж противопожарных дверей, люков, автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре, аварийного освещения.

Сотрудниками отдела охраны труда и техники безопасности организовывалось и проводилось: обучение по мерам пожарной безопасности, огнезащитная обработка деревянных

конструкций чердаков, испытание наружных металлических лестниц, ограждений кровель зданий; обучение и проверка знаний сотрудниками университета требований охраны труда на предприятии; санитарно-гигиеническое обучение и аттестация сотрудников, периодические медицинские осмотры. В 2013 году проведена плановая аттестация рабочих мест сотрудников университета по условиям труда.

Отделом главного энергетика проводились работы по ремонту внутренних и наружных сетей электроснабжения, а также работы по энергосбережению.

Выполнен капитальный ремонт наружного электроснабжения общежития №5 и общежития №2 комплекса «С».

Силами специалистов отдела установлено 750 энергосберегающих светильников, проложено 612 метров кабеля, 3878 метров провода, установлено 268 выключателей и 922 розетки.

За 2010, 2011, и 2012 годы экономия электроэнергии составляла в среднем по 1 млн. кВт/час ежегодно. Экономия электроэнергии в 2013 году по предварительным прогнозам составила около 3% от электропотребления в 2012 году.

Отделом главного механика проводились работы по ремонту внутренних и наружных сетей отопления, горячего и холодного водоснабжения, приёму стоков.

Выполнен капитальный ремонт пожарно-питьевого водопровода Дворца спорта, пожарно-питьевого водопровода от учебно-лабораторного корпуса №5 до корпуса ИСАиХ.

Установлено и заменено: 608 метров труб, 254 вентиля и задвижек, 54 смесителя, 25 радиаторов.

Произведена подготовка к зимнему отопительному сезону, выполнены ревизия и ремонт 16 бойлерных установок и 39 элеваторных узлов.

По предварительным прогнозам расходы по коммунальным услугам за 2013 год составят: отопление – 33,5 тыс. Гкал (2012 г. – 34), горячее водоснабжение – 13,0 тыс. м<sup>3</sup> (2012 г. – 13,9), пожарно-питьевая вода и водостоки 195 тыс. м<sup>3</sup> (2012 г. – 219,11).

Служба автотранспорта в течение года бесперебойно обеспечивала перевозки грузов, студентов, преподавателей и сотрудников согласно поданным заявкам на выделение автотранспорта, без дорожно-транспортных происшествий и предписаний к ним.

Общий пробег автотранспорта в 2013 г. составит около 370 тыс. км, в 2012 г. – 394777 км, однако из-за роста цен на бензин и дизельное топливо экономии денежных средств по службе автотранспорта нет.

В мастерских учебно-производственного комплекса выполнялись работы по заявкам кафедр университета и отделов административно-хозяйственной части. Всего выполнено около 200 нарядов-заказов, из которых наиболее объёмные: замена кровли трех студенческих домиков в УОЦ «Юность», ремонт кровли столовой комплекса «В», трансформаторной подстанции и профилактория комплекса «Д».

Силами сотрудников УОЦ «Юность», специалистов АХЧ и студентов университета выполнены ремонтные и подготовительные работы к приёму отдыхающих, что позволило организовать и провести на хорошем уровне отдых и оздоровление преподавателей, сотрудников и студентов университета.

Главную задачу по поселению студентов и созданию комфортных условий проживания студгородок выполнил, заселены все иногородние студенты, желающие проживать в общежитии. В общежитиях студгородка проживает 2420 человек, из них: аспиранты – 21 чел., преподаватели – 49 чел., сотрудники – 53 чел., студенты – 2173 чел.

В летний период силами студентов, сотрудников студгородка и отделов АХЧ выполнены работы по ремонту и подготовке общежитий к заселению.

## 10. Информационная деятельность, реклама, мероприятия по связям с общественностью

На выполнение задач информационного обеспечения различных сфер деятельности МГТУ, формирования компетентного общественного мнения о нем, укрепления связей с общественностью и имиджа вуза был наделен в течение года коллектив управления информации и общественных связей.

Проводилась активная информационная работа, позволяющая предоставлять населению, целевым группам разнообразную информацию о событиях, процессах, происходящих в учебной, научной, инновационной, международной деятельности, социальной сфере, студенческой жизни, перспективах объединения с МаГУ.

В качестве инструментов, позволяющих реализовать эти задачи, создавая образ открытого образовательного учреждения, использовались различные медиаресурсы, проводились пресс-конференции, брифинги, активизировались деловые контакты с редакциями газет, журналов, радио, телевидения.

Приоритетными принципами, которым следовало управление при этом, являлись принципы открытости, обеспечения оперативной и достоверной информацией как о стратегии и планах развития вуза, так и о текущих событиях, удовлетворения общественной потребности в информации, обеспечения ее имиджеформирующей роли.

В результате сложилась система взаимоотношений со СМИ на принципах заинтересованных друг в друге партнеров. Благодаря чему деятельность университета в различных областях широко освещалась в прессе, на радио, ТВ.

В газетах, журналах различного уровня опубликовано 130 материалов, на телеэкранах вышло 102 телесюжета, прозвучало 117 новостных выпусков на радио.

Для подачи информации во внутреннюю среду активно использовался корпоративный медийный ресурс – университетская газета «Денница». Вышло в свет 17 ее выпусков, в которых продолжалась реализация информационного проекта «Стратегия развития», посвященного анализу выполнения программы стратегического развития вуза.

Все важные мероприятия, проводимые вузом, находили отражение в презентациях на широкоформатных постоянно действующих мониторах, расположенных в университете.

Для ректората, директоров институтов и деканов регулярно готовились обзоры публикаций в прессе, а также новостных сюжетов, выходящих на различных каналах ТВ, радио.

В целях позитивного представления вуза в глазах широкой общественности были продолжены очередные публичные встречи, которые прошли в МП «Магортранс», санаторной школе-интернате № 2, а по итогам заключены договоры о сотрудничестве.

В этих же целях продолжалась работа общественного консультативного совета, состоящего из лидеров политических партий, общественных и религиозных организаций. Под руководством его председателя Г.С. Гуна проведены заседания, на которых рассматривались актуальные проблемы функционирования университета, в том числе вопрос «О состоянии и перспективах развития МГТУ в соответствии с новым законом РФ об образовании».

К работе по пропаганде истории вуза, его традиций, вкладу в образовательную и научную деятельность его ученых и сотрудников, профессиональной ориентации привлекался музей истории МГТУ. Им были организованы экскурсии школьников и студентов, других категорий горожан. Всего за год этой формой охвачено 582 человека, проведено 36 экскурсий, которые посетили 57 школьников, 256 студентов, 234 ветерана, 35 других различных категорий горожан.

**Учредитель и издатель – ФГБОУ ВПО «МГТУ».**  
**Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38.**  
**Тел. (3519)29-84-02**

Регистрационный номер – ПИ № ТУ 74-00748  
от 11 мая 2012 года выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области.

Компьютерный набор и верстка – в редакции.  
Объем – 1,5 п.л., тираж 1015 экз., заказ № 721.  
Отпечатано Издательским центром ФГБОУ ВПО «МГТУ»,  
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38.

Подписано в печать:  
по графику 20.12.2013 в 10-00;  
факт. 20.12.2013 в 10-00.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.

**Главный редактор А.Ю. Картавецца,**  
ответственный секретарь И.В. Портнова, редактор  
И.Н. Ким, художественный редактор Е.В. Трофимова,  
студкор. Е.Н. Осипова, фотокорреспондент В.И. Косенков.  
Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, ауд. 515.  
Тел.: 29-85-36. **E-mail: denniza@magtu.ru**

**Электронная версия газеты в Internet: <http://magtu.ru>**  
Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске  
Челябинской области.