

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОТЧЕТ**

**О РАБОТЕ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (МИИТ)**

**за 2007 год**

**Москва 2008 г.**

## 1. СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

В составе Московского государственного университета путей сообщения 8 институтов: Российская Академия Путей Сообщения (РАПС); Гуманитарный (ГИ); Комплексной безопасности (ИКБ); Пути, строительства и сооружений (ИПСС); Систем управления, телекоммуникаций и электрификации (ИСУТЭ); Транспортной техники и организации производства (ИТТОП); Управления и информационных технологий (ИУИТ); Экономики и финансов (ИЭФ); Юридический (ЮИ); 2 факультета: Вечерний и Довузовской подготовки; Гимназия, Медицинский Колледж.

Во исполнение Распоряжений Правительства России от 14. 11. 2007 года № 1608-р, от 07.12.2006 №1691-р и от 28.12. 2006 года № 1851-р в университете проводится работа по присоединению к МИИТУ соответственно ФГОУ «Российский государственный открытый технический университет путей сообщения (РГОТУПС)» и 16 учебных заведений среднего профессионального образования железнодорожного транспорта (техникумов и колледжей).

На базе РГОТУПСa планируется создание Российской Транспортной Открытой Академии; Московский колледж железнодорожного транспорта станет структурным подразделением университета, остальные ссузы получают статус его филиалов.

После завершения реструктуризации Университетский образовательный комплекс МИИТа станет одним из крупнейших в России. Всеми формами обучения, включая довузовскую подготовку и дополнительное профессиональное образование, в университете и его филиалах ежегодно будет охвачено около 100 тыс. человек.

В сентябре 2007 года проведен семинар «Организация эффективной работы техникумов и колледжей в составе университетского образовательного комплекса», в работе которого приняли участие руководители университета и его ведущих управлений, директора техникумов и колледжей, входящих в состав МИИТа.

На семинаре были определены основные направления и механизмы интеграции университета и ссузов, обеспечивающие:

- повышение качества образовательного процесса и престижа филиалов в регионах;
- создание единого информационного пространства университетского образовательного комплекса;
- эффективное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса;
- повышение квалификации преподавателей филиалов;
- увеличение объемов и видов образовательных услуг на базе филиалов;
- увеличение доходов филиалов от внебюджетной деятельности;
- оптимизацию структуры университетского образовательного комплекса;
- предоставление филиалам широких полномочий в организации учебного процесса и значительной финансовой самостоятельности в распределении заработанных денежных средств;
- сохранение и увеличение социальных гарантий преподавателям и работникам филиалов.

## **2. УЧЕБНАЯ РАБОТА**

### ***Организация и проведение приема в университет***

Работа по организации и проведению приема в университет проводилась по утвержденному ректором МИИТа плану работ, в соответствии с решением Ученого совета университета от 21.03.2007 г. «Об организации нового набора в университет в 2007 году».

Проведена значительная техническая и организационная работа по подготовке к приему документов и проведению экзаменов. Своевременно решены вопросы материально – технического обеспечения. Внедрены подсистемы АСУ МИИТа: «Прием документов», «Проведение экзаменов», «Зачисление в Университет» которые позволяют автоматизировать прием документов.

Переработаны и утверждены в новой редакции Программы по предметам вступительных испытаний, Положение о региональной олимпиаде по

предметам, проводимой МИИТом, изданы методические материалы - Памятка технического секретаря, Инструкция по работе с документами абитуриентов, Правила приема в университет, Информация о приеме для абитуриентов, Проспект и буклет для поступающих.

Университетом подготовлено 57 договоров о творческом сотрудничестве с организациями железнодорожного транспорта, направляющими в МИИТ целевиков и целевиков - техников.

Для организации и унификации вступительных испытаний все специальности университета разделены на четыре группы: инженерно-технические; группа специальностей менеджмента; экономические; гуманитарные и юридические.

Особенностью набора 2007г. являлось проведение целевого конкурса по Московской ж.д. в целом по всей дороге (на остальных дорогах целевой конкурс проводился по отделениям), а также обязательным проведение вступительных испытаний по русскому языку по результатам ЕГЭ. С целью создания абитуриентам равных условий по поступлению в университет, как и в прошлом году, принимались свидетельства ЕГЭ. Для поступающих по целевому конкурсу свидетельства ЕГЭ принимались по всем предметам на все специальности; для поступающих по общему конкурсу – по математике и физике на инженерно-технические специальности (за исключением специальностей: «Управление инновациями», «Менеджмент высоких технологий», «Прикладная математика и информатика», «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», «Информационные системы и технологии»). Всего в качестве результатов вступительных испытаний абитуриентами заявлено 4888 свидетельств ЕГЭ (в 2006г. – 272).

По согласованию с Федеральным агентством железнодорожного транспорта в 2007г. университетом проведена региональная олимпиада по предметам для слушателей ФДП МИИТа; учащихся школ, взаимодействующих с университетом; выпускников средних учебных заведений крупных железнодорожных узлов Московской (г.г. Железнодорожск, Льгов, Ливны, Вязьма), Юго-Восточной (г.г.

Елец, Белгород, Мичуринск, Тамбов, ст. Кочетовка,), Северной (г.г. Воркута, Ярославль), Приволжской (г.Саратов) железных дорог, а также для всех желающих.

Региональная олимпиада проводилась в 2 этапа (два московских и два выездных) – в марте и апреле месяце. Абитуриентам предоставлялась возможность после дополнительной подготовки участвовать в испытаниях два раза, причем в зачет шел лучший из полученных ими результатов. Для проведения олимпиады все специальности университета были разделены на четыре группы: инженерно-технические (специальности группы ИТ), группа специальностей менеджмента (специальности группы МН), экономические (специальности группы ЭК), гуманитарные и юридические (специальности группы ГЮ).

Всего в олимпиаде по 6 предметам и 4 группам специальностей предметными комиссиями проведено 8025 испытаний (в 2006 г. – 7749). Жюри олимпиады признало победителями 869 чел., которым правилами приема было разрешено засчитать полученные оценки в качестве результатов вступительных испытаний в университет (не более 10% от количества участников по каждому предмету). Этот результат можно признать положительным, поскольку достигнута основная цель – повышение качества подготовки абитуриентов и их профессиональной ориентации.

Университетом продолжена работа регионального представительства Государственного учреждения «Федеральный центр тестирования» выпускников общеобразовательных учреждений. В апреле было проведено тестирование по математике и физике для слушателей ФДП, выпускников школ, взаимодействующих с МИИТом, а также для всех желающих. Всего было проведено 751 тест (в 2006 г. - 1495). Результаты централизованного тестирования принимались в качестве вступительных испытаний на все инженерно-технические специальности.

25 февраля успешно проведен День открытых дверей университета. Дню открытых дверей предшествовала большая агитационная и рекламная компания. В СМИ, в различных справочных изданиях и Интернете размещались информационные материалы об университете. Был подготовлен специальный

выпуск газеты «Инженер транспорта», издан проспект для поступающих и рекламно-информационные буклеты. Изданы инструктивные и методические пособия для технического персонала, а также ряд учебно-методических изданий для поступающих в университет.

По результатам вступительных испытаний было зачислено 76 выпускника гимназии.

Новый набор в университет в 2007г. характеризуется следующими показателями:

Первоначально установленные контрольные цифры приема в университет составили: на очную форму обучения - 1473 чел., на очно-заочную (вечернюю) – 140 чел.

На очную форму госбюджетной основы обучения было подано 4027 заявлений (в 2006г. - 3626), на вечернюю форму - 263 (в 2006г. - 249).

Выдержали экзамены: на очную форму обучения – 2609 чел. (в 2006г. – 2079), на вечернюю форму – 189 чел. (в 2005г. – 171).

Средний общий конкурс по заявлениям на очную форму обучения по институтам МИИТа составил (чел./место) : ИПСС – 3,99; ИСУТЭ – 3,30; ИТТОП – 5,16; ИУИТ 7,38; ИЭФ – 10,5; ЮИ – 8,0; ГИ – 7,22; ИКБ – 4,49. На вечернем факультете средний общий конкурс по заявлениям составил – 1,65 человек на место.

По результатам конкурсных испытаний (с учетом увеличения контрольных цифр приема) зачислено на очную форму - 1587 чел. (в 2006г. - 1789), на вечернюю - 140 чел. (в 2006г. - 155).

Высокой осталась доля студентов, зачисленных на условиях целевой контрактной подготовки. План целевого приема по очной форме обучения составил 945 чел. (64,1% от контрольных цифр приема). Зачислено по целевому конкурсу по очной форме обучения 761 человек (из 860 подавших документы).

Во исполнение распоряжения Федерального агентства железнодорожного транспорта о подготовке специалистов из числа выпускников техникумов, в 2006г. продолжен прием целевиков – техников по пяти ведущим железнодорожным специальностям с сокращенным сроком обучения. План приема целевиков-техников - 141 чел., направлено дорогами – 135 чел., зачислено

в университет – 131 чел. Часть целевиков-техников зачислена в госбюджетные группы дистанционного обучения для Северной ж.-д. (Ярославль – 45 чел.), Юго-Восточной ж.-д. (Воронеж – 28 чел.) и Горьковской ж.-д. (Нижний Новгород – 28 чел.). После окончания первого курса эти студенты продолжают учебу в МИИТе.

По очной форме обучения на платной договорной основе принято 1970 чел. (в 2006 г. – 1692 чел.), по очно-заочной - 181 чел., по заочной –687 чел. В Юридический институт на программу среднего профессионального образования зачислено 37 чел. (в 2005 г. – 15 чел.).

В медицинский колледж МИИТа на программу среднего профессионального образования на платную основу обучения зачислено 111 чел. (на бюджетную основу принято 92 чел.)

Институтами ИТТОП, ИПСС продолжается и успешно реализуется новая форма организации учебного процесса для выпускников железнодорожных техникумов, обучающихся на платной основе по специальностям ТТМ, ТДМ, ТЛТ, ТВГ, ТМН, СЖД, СКУ, ТМН, предусматривающая совмещение очной формы обучения с работой в круглогодичном студенческом отряде по ремонту грузовых и пассажирских вагонов (всего зачислено 422 чел.).

Из числа 4321 студентов, зачисленных на первый курс по госбюджету и сверх контрольных цифр приема по всем формам обучения высшего профессионального образования: медалистов и имеющих диплом с отличием – 5%, мужчин – 62,4%; иногородних – 52,7%, в том числе с предоставлением общежития – 18%.

### ***Планирование и организация учебного процесса***

За отчетный период Отделом планирования учебного процесса проводилась работа по расчету кафедральной нагрузки всех специальностей университета, включая бакалавров и дистанционное обучение.

В настоящее время осуществляется расчет нагрузки по 51 специальности с полным сроком обучения, 7 специальностям с сокращенным сроком обучения (4 года, техники), 5 специальностям со сроком обучения 4 года 10 месяцев, 2

направлениям бакалавриата со сроком обучения 4 года, 15 специальностям очно-заочной формы обучения со сроком обучения 6 лет.

В 2006/07 году открыты: новая специальность 220501 «Управление качеством», новая специализация «Информационные технологии управления» к специальности 080507 - «Менеджмент организации», новая специализация «Управление пассажирскими комплексами» к специальности 190701 - «Управление процессами перевозок». Получен новый, откорректированный учебный план специальности 270201 «Мосты и транспортные тоннели» с упраздненными специализациями, введенный одновременно для 1, 2 и 3 курсов. Для пяти специализаций специальности 080507 «Менеджмент организации» проведена унификация учебных планов 1 и 2 курсов, с целью проведения единых лекционных потоков. По ИТТОП включены в расчет нагрузки 5 специальностей техников, обучающихся по программе совмещения учебы и работы по специальности (СУРС), начиная с шестого семестра обучения (первые пять семестров – ручной расчет).

Планирование учебного процесса включает в себя составление оперативных планов на основе учебных планов, расчет контингента студентов по группам и источнику финансирования, планирование лекционных потоков и возможность их объединения с целью сокращения объема нагрузки, планирование количества подгрупп на проведение лабораторных работ.

Осуществлен первый выпуск по следующим специальностям: 010503 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 030602 «Таможенное дело», 031202 «Перевод и переводоведение», 090102 «Компьютерная безопасность».

С 2006/07 учебного года разделена кафедра «Таможенное регулирование», и на её основе созданы кафедры «Правовое регулирование и экономика таможенного дела» и «Организация таможенного дела» с перечнем закрепленных за ними дисциплин и выделением часов нагрузки.

Подготовлен перечень дисциплин, имеющих домашние задания и контрольные работы с объемом аудиторных занятий по семестрам и количеством заданий по ним.



С 2006/07 года завершено военное обучение и подготовка офицеров запаса. Для обеспечения выполнения учебных планов студентов 4 курса рассчитаны сроки проведения лагерных сборов совместно с 5 курсом.

Для расчета объема учебной работы профессорско-преподавательского состава учебным управлением ежегодно разрабатываются и утверждаются на ученом совете нормы времени. В 2006/07 году увеличен норматив до 2 часов на проведение производственной и преддипломной практики для очной формы обучения.

В связи с внедрением системы РИТМ – МИИТ для повышения контроля качества обучения студентов по всем специальностям университета на 1 и 2 курсы по 2 часа выделено в нагрузку на каждую дисциплину на проведение промежуточного контроля, на остальные курсы – по 1 часу на проведение текущей аттестации.

На основании рассчитанных данных выдается нагрузка на каждую кафедру с последующей корректировкой, а также планируется средняя нагрузка на одного преподавателя и почасовой фонд кафедр.

На каждый семестр составляются студенческие планы с перечнем дисциплин, отчетности и рекомендациями по срокам выполнения курсовых проектов и работ, контрольных и домашних заданий.

Отдел планирования постоянно в тесном контакте работает с учебными отделами институтов, координируя их работу по обеспечению учебного процесса, передает в институты оперативные и студенческие планы, графики учебного процесса.

15 – 16 февраля 2007 года проведен выездной семинар на тему «Организация целевой контрактной подготовки, повышение качества обучения студентов и использование автоматизированной системы управления учебным процессом в университете». Семинар прошел под руководством первого проректора – проректора по учебной работе профессора Виноградова В.В. В работе семинара приняли участие заместители директоров институтов по учебной работе - начальники учебных отделов институтов и их заместители. По результатам совещания были выработаны рекомендации для административных подразделений университета.

При составлении штатного расписания профессорско-преподавательского университета на 2007/08 учебный год, с сентября 2007 года на кафедры выделен почасовой фонд за счет средств федерального бюджета не более 5%. Перерасчет нагрузки, проведенный в октябре 2007 года с учетом фактического приема на 1 курс и движения контингента на 2 – 5 курсах, привел к необходимости перераспределения штатов кафедр по источникам финансирования. Для 39 кафедр университета проведены изменения штатного расписания, что позволило сократить выделенный кафедрам бюджетный почасовой фонд по университету до 3,5%.

С 2004 года отделом контроля учебного процесса совместно с информационно-аналитическим центром (ИАЦ) эксплуатируется программа АСУ МИИТ автоматизированного расчета смешанной почасовой учебной нагрузки, оформления преподавателей, контроля часов по каждому виду занятий индивидуально и создания приказов об оплате за фактически выполненную почасовую нагрузку ежемесячно. В течение всего времени к этой программе каждый год подключаются новые пользователи в разных подразделениях университета, таким образом, на данный момент общее количество составляет 42 пользователя. Продолжается работа по усовершенствованию разделения смешанной нагрузки на платную и бюджетную составляющую путём введения кафедрального коэффициента, который корректируется учебным управлением при изменении нагрузки и штатов кафедры.

В настоящее время в университете учреждена 131 именная стипендия (в том числе стипендии ОАО «РЖД», железных дорог и других транспортных предприятий России).

В 2007 году общее количество грантов для студентов-целевиков от Московской, Юго-Восточной, Горьковской, Октябрьской, Северной и Приволжской железных дорог составило 63 гранта.

В 2007 году в ВУЗе учреждены именные стипендии Приволжской железной дороги для 15 студентов – целевиков и 6 грантов для студентов и аспирантов государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования железнодорожного транспорта на разработку

дипломных проектов по тематике НПФ «Благосостояние», результаты которых могут быть внедрены в деятельность Фонда.

Отдел организации учебного процесса при дефиците аудиторного фонда в сжатые сроки выполнил дополнительный объем работ, связанный с образованием новых групп во время начала учебного процесса, а также большим количеством переводов, связанных с увеличением численности студентов в группах.

С целью совершенствования учебного процесса при составлении расписания конкретного преподавателя практически полностью исключены случаи окончания им работы в вечерние часы и начала его работы в утренние часы текущего и следующего дней.

В течение 2006/07 учебного года отдел организации учебного процесса обеспечил аудиториями внесеточные занятия кафедр университета, отдел докторантуры и аспирантуры, РАПС, ФДП, группы повышения квалификации, приемную комиссию.

Постоянно совершенствуется база данных университета, необходимая для составления расписания учебных занятий.

Результатом работы отдела организации учебного процесса за отчетный период явились организация и проведение учебных занятий по твердому расписанию, предусматривающему непрерывность учебного процесса в течение дня.

В течение 2007 года проводилась работа с кафедрами университета, с учебными отделами институтов по распределению учебной нагрузки штатных преподавателей на учебный год, по контролю над фактическим выполнением учебной нагрузки.

Проводилась проверка правильности заполнения индивидуальных планов. Оказывалась методическая помощь кафедрам по заполнению индивидуальных планов штатных преподавателей и сводных ведомостей по распределению и выполнению штатной учебной нагрузки, по формированию папок с индивидуальными планами, давались разъяснения по распределению почасовой бюджетной и внебюджетной нагрузки.

Распределенная кафедрами штатная нагрузка преподавателей обрабатывалась и заносилась в базу данных компьютерной программы.

Осуществлялся сбор сведений с кафедр о выполнении штатными преподавателями учебной нагрузки по семестрам, полученная информация обрабатывалась и вводилась в базу данных компьютерной программы.

С помощью специально созданной формы на базе программы Excel, осуществляется полный анализ итогов зимней и летней сессии, результаты этого анализа хранятся в базе данных Учебного управления и представляют собой важнейший сравнительный материал для последующей работы. Информация по итогам зимней и летней экзаменационной сессии представляется на Ученом Совете в феврале и сентябре каждого года. Накопленная база данных позволяет выявить закономерности повышения (понижения) успеваемости студентов различных специальностей и форм обучения, в течение последних четырех лет.

В 2007 году в университете продолжено выполнение разработанной в МИИТе Программы переоснащения аудиторий учебной мебелью.

Была расширена и обновлена по результатам текущих проверок, имеющаяся База данных по аудиторному фонду университета созданная на основе программы Excel.

В 2006/2007 учебном году четвертый раз проведена работа по расчету рейтинга кафедр МИИТа.

Приказом ректора от 17 апреля 2007 года «Об итогах рейтинговой оценки деятельности кафедр за 2006 год» были названы лучшие кафедры по пяти расчетным категориям:

«Лучшая выпускающая кафедра» - кафедра «Радиотехника и электросвязь»;

«Лучшая комплексная кафедра» - кафедра «Инженерная экология»;

«Лучшая естественнонаучная и общепрофессиональная кафедра» - кафедра «Физика 2»;

«Лучшая гуманитарная кафедра» - кафедра «Общественные науки»;

«Лучшая кафедра военного обучения» - кафедра «Механизация восстановления и строительства железных дорог».

В 2007 году учебным управлением университета подготовлен и проведен межвузовский семинар «Тестирование как элемент обучения», изданы тезисы докладов. Разработано и принято Ученым Советом университета «Положение о модульно-рейтинговой системе обучения (РИТМ-МИИТ) в Московском

государственном университете путей сообщения (МИИТ)», «Памятка преподавателю» и «Памятка студенту», «Модульно-рейтинговая система обучения (РИТМ-МИИТ)». На первом и втором курсах введена система контроля успеваемости студентов РИТМ-МИИТ. При проведении контроля знаний широко используется компьютерное тестирование, обработка результатов контроля производится сетевым программным комплексом, разработанным в МИИТе.

Учебное управление принимало участие в организации и проведении курсов повышения квалификации ППС по программе «Основы теории и методики педагогических измерений. Информационные технологии в учебном процессе. Методика и концепция компьютерного тестирования». Организована разработка заданий в тестовой форме по общеобразовательным и специальным дисциплинам кафедрами университета. Организовано проведение интернет-экзаменов (ФЭПО) и тестирование в АСТ-центре на платной основе с целью самопроверки качества обучения.

Учебное управление принимало активное участие в подготовке и проведении репетиционного и контрольного тестирования по тестам АСТ-центра и по аттестационно-педагогическим измерительным материалам Йошкар-Олы в ходе аккредитации университета в октябре 2007 года.

Проведена работа по выполнению общеуниверситетской программы «Учебная база». Был проведен тендер и заключено 6 договоров на поставку лабораторного оборудования для кафедр «Физика 1» и «Физика 2» на общую сумму около 2,5 млн. рублей

Проведена закупка оборудования для кафедр «Химия», «Прикладная математика 1», «Прикладная математика 2», «Высшая математика» и «Вычислительная математика» и ряд других кафедр на сумму около 3,5 млн. рублей.

25 декабря 2006 года ректором университета Лёвином Б.А. утверждена программа укрепления и развития общеинженерных и общетехнических кафедр университета «Учебная база». Программа рассчитана на 4 года (2007-2010). В программу включены кафедры различных институтов университета: ИТТОП – «Автоматизированное проектирование и графическое моделирование» (АПГМ), «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД), «Машиноведение и сертификация

транспортной техники» (МСТТ); ИПСС – «Геодезия и геоинформатика» (ГГ), «Гидравлика и водоснабжение» (ГВ), «Строительные материалы и технологии» (СМ), «Теоретическая механика» (ТМ); ИСУТЭ – «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ), «Электротехника и защита информации» (ЭЗИ).

Реализация программы в 2007 году осуществлялась в соответствии со сметой расходов, утвержденной 20 января 2007 года. Объем финансирования на 2007 год 8 млн. рублей.

Запланированные в 2007 году мероприятия по программе «Учебная база» успешно выполнены. Все выделенные кафедрам по программе средства успешно выполнены.

### ***Производственное обучение***

Производственное в Московском государственном университете путей сообщения в 2006/2007 учебном году проводилось согласно утвержденным учебным планам по специальностям, утвержденному графику учебного процесса, а также в соответствии с "Положением о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования", утвержденным Приказом Минобразования РФ № 1154 от 25.03.2003г., "Порядком организации и проведения производственного обучения студентов в МИИТе" и с учетом требований Распоряжения ОАО «РЖД» № 1672р от 24.10.2005г. «Об утверждении Положения об организации практики студентов и учащихся образовательных учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования железнодорожного транспорта в филиалах ОАО «РЖД».

В 2006/2007 учебном году организацию и проведение практики осуществляли 52 кафедры университета, учебные отделы подразделений и отдел производственного обучения. Руководство практикой осуществляли 243 преподавателя университета, из них: профессоров -40, доцентов -143, старших преподавателей -33 и ассистентов -27.

Производственное обучение в 2006/2007 учебном году прошел 10001 студент, из них: 3684 - учебную, 4152 - производственную и 2165 - преддипломную.

Основными базами практики для студентов университета являются филиалы и структурные подразделения ОАО «РЖД» и предприятия корпорации «Трансстрой».

В связи с реорганизацией отрасли появились новые структуры в ОАО «РЖД», а также ряд организаций, так или иначе связанных с железнодорожным транспортом, заинтересованные в молодых специалистах.

Так, новыми крупными объектами практики для ряда специальностей университета в отчетном году стали: Дирекция железнодорожных вокзалов, Федеральная пассажирская дирекция и Дальневосточная транспортная группа.

В отчетном году ОАО «РЖД» принимали на практику на оплачиваемые рабочие места в основном своих целевиков. Московская железная дорога, самая крупная база практики для студентов всех специальностей университета, согласилась принимать на практику помимо целевиков и других студентов, гарантируя предоставление им оплачиваемых рабочих мест при наличии вакансий. В отчетном году на предприятиях дороги прошло производственную практику около одной трети всех практикантов или 1110 человек.

Наряду с комплексными договорами с основными базами практики, на основании гарантийных писем-запросов от предприятий, были заключены индивидуальные договоры. Общее количество заключенных договоров 1470.

Студенты, обучающиеся в рамках целевой контрактной подготовки, в основном, проходили производственную практику на своих предприятиях.

Начиная с 2007 года, в университете ведется подготовка этих студентов по рабочим профессиям.

В отчетном году обучение проводилось по следующим рабочим профессиям: монтер пути 3 разряда, обходчик пути и искусственных сооружений 3 разряда, слесарь по ремонту подвижного состава 1-2 разряда, электромонтер связи 2 разряда, электромонтер тяговой подстанции 2 разряда, проводник пассажирского вагона 2-4 разряда, билетный кассир 4-6 разряда.

Согласно Положению о практике студентам, выезжавшим на иногородние базы практики, были выплачены суточные и компенсированы расходы на проезд, а на основании распоряжения ОАО "РЖД" от 24.10.2005 г. № 1672р студенты,

заключившие договоры на подготовку специалиста, были обеспечены бесплатными проездными документами.

В течение учебного года службой управления персоналом университета студентам 3-4 курсов были выданы страховые свидетельства государственного пенсионного страхования.

Перед началом производственной практики кафедрами были проведены организационные собрания со студентами, где руководители практики от университета провели вводный инструктаж по технике безопасности и обеспечили студентов аттестационными книжками и индивидуальными заданиями.

Итоги производственного обучения студентов в 2006/2007 учебном году подведены в октябре-ноябре этого года на студенческих конференциях, заседаниях кафедр, а также Ученых Советах институтов и университета.

Несмотря на то, что в этом году прием на практику на Московской железной дороге на оплачиваемые места был ограничен, производственную практику с оплатой прошли около 53% студентов.

Предоставляя студентам оплачиваемые рабочие места, филиалы и структурные подразделения ОАО «РЖД» отдавали предпочтение своим целевикам, в основном обучающимся по железнодорожным специальностям. Другие же студенты (не целевики и студенты гуманитарных и экономических специальностей) принимались на практику, как правило, без предоставления оплачиваемых рабочих мест.

Тем не менее, филиалы и структурные подразделения ОАО «РЖД» все чаще стали привлекать студентов как железнодорожных, так и других специальностей к выполнению конкретных практических заданий.

Так, например, студенты специальностей «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и «Информационные системы и технологии» выполняли по контракту практические задания. Основная часть выполненных студентами работ использовалась в реально работающих информационных системах (ГВЦ, ИВЦ Московской ж.д., ИВЦ Приволжской ж.д., ТрансКонтейнер, МИИТ).



На предприятиях и в структурных подразделениях ОАО «РЖД» прошли производственную практику около 50% студентов, из них более 62% были обеспечены оплачиваемыми рабочими местами.

Всего на оплачиваемых рабочих местах производственную практику в 2007 году прошли около 64% студентов.

### *Защита дипломных проектов*

Для защиты дипломных проектов в 2007 году в вузе была организована работа 49-х Государственных аттестационных комиссий. Председателями Государственных аттестационных комиссий являлись руководители Управлений Федерального Агентства железнодорожного транспорта России, руководители Департаментов ОАО «РЖД», видные ученые промышленности и транспорта города Москвы.

Итоговая аттестация выпускников проводилась в соответствии с Положением об итоговой аттестации в вузах в виде междисциплинарного Государственного экзамена по специальности и защите квалификационных работ магистров, бакалавров и дипломных проектов специалистов.

Все темы дипломных проектов выпускников были согласованы с соответствующими управлениями Федерального Агентства железнодорожного транспорта, департаментами ОАО «РЖД» или службами Московской железной дороги-филиала ОАО «РЖД». Государственные аттестационные комиссии в своих отчетах констатировали актуальность тематики, ее соответствие задачам развития отрасли и региона. Большинство выпускных работ было разработано на основе материалов, полученных в процессе выполнения учебно-исследовательских работ и преддипломной практики и отвечали интересам и задачам производства.

Количество защитившихся студентов по всем формам обучения, включая бюджетное финансирование и обучение с полным возмещением затрат, составило 2919 человек, в том числе 1659 человека (56,83%) по бюджетному финансированию и 1260 человек (43,17%) на платной основе. По сравнению с 2006 годом количество выпускников увеличилось на 10,6%.

Отделом аттестации проведен анализ отчетов председателей Государственных аттестационных комиссий по итогам защиты дипломных проектов студентов 2007 года. По сравнению с предыдущими годами наблюдается некоторый рост качественных показателей по результатам защиты дипломных проектов, что отражено в справке о состоянии дипломного проектирования в МИИТе за период с 2002г. по 2007г. включительно. Одним из главных показателей итоговой Государственной аттестации выпускников является получение диплома с «отличием», так как этот показатель суммирует все промежуточные итоги сессий за 5 лет обучения в вузе. Дипломы с «отличием» получили 489 человек, что составляет 16,77% от общего числа выпускников, в том числе 379 человек (13,00%) обучающихся в рамках бюджетного финансирования и 110 человек (3,77%) обучающихся на платной основе.

Основные показатели, по которым оцениваются результаты защиты дипломных проектов в университете и подводятся итоги отраслевого соревнования коллективов вузов Федерального Агентства железнодорожного транспорта, следующие:

- защитили дипломы на производстве 30 студентов (1,02%);
- рекомендовано в аспирантуру 384 человека (13,2%);
- не допущено к защите дипломного проекта 44 человека (1,5%);
- по заявкам предприятий выполнено 1497 дипломных проекта (51,3%);
- рекомендовано к внедрению 734 дипломных проекта (25,1%);
- получили акты о внедрении 392 проекта (13,4%);
- элементы НИРС содержат 1349 проекта (46,2%);
- количество дипломных проектов, выполненных в области фундаментальных и поисковых научных исследований составило 235 (8,1%);

В своих отчетах председатели ГАК, по большинству специальностей, отмечают актуальность тематики дипломного проектирования, возросший уровень дипломных проектов, выполненных с использованием ЭВМ, причем студенты технических специальностей сами создают фрагменты компьютерных программ. Многие проекты выполнены на основе реальных данных и посвящены решению важных практических задач, направленных на совершенствование железнодорожного транспорта.

## *Организация целевой подготовки кадров*

Для обеспечения ежегодного трудоустройства выпускников МИИТа проводилась подготовительная работа. Во все организации и предприятия, с которыми университет связывает многолетнее сотрудничество, а так же в организации заинтересованные в специалистах МИИТа были разосланы письма, с просьбой предоставить в университет конкретные места назначения. Все институты с местами назначения были заранее ознакомлены. В организации был сообщен график работы комиссии университета по трудоустройству выпускников, Для отдельных организаций были организованы предварительные встречи с выпускниками, чтобы они могли заранее ознакомить выпускников с условиями работы и ответить на интересующие вопросы.

Трудоустройство проводилось в соответствии с договорами между предприятиями и университетом, тройственными договорами, а также по заявкам отдельных организаций. В 2007 году 66 организаций прислали заявки на молодых специалистов.

В 2007 году МИИТ окончили 2148 человек. 1477 из них обучались на госбюджетной основе, в том числе 716 человек по целевым договорам. 1409 выпускников трудоустроены, что составляет 95% от выпуска, 1028 из них распределены на предприятия железнодорожного транспорта. 382 в другие министерства и ведомства. С каждым годом уменьшается количество выпускников получивших право свободного трудоустройства (табл.1-2).

Целевой прием в МИИТ в 2007 году проходил в новых условиях. Впервые при приеме была использована система АРМ. Кадровым службам организаций и предприятий разъяснялись правила приема, порядок оформления целевых направлений, договоров и технология подачи документов. Весь период приема поддерживалась с ними связь, что позволяло оперативно решать все вопросы, связанные с приемом целевиков.

Было заключено 12 двухсторонних договоров на подготовку специалистов с новыми организациями и оформлены дополнительные соглашения к ним. Оформлено более 50 дополнительных соглашений на новый учебный год, к существующим ранее договорам.

**Данные о трудоустройстве в Московском государственном университете путей сообщения, 2002-2007г.г.**

Год выпуска	Всего выпуск	Трудоустроено молодых специалистов		Трудоустроено на предприятия ж.д. транспорта		Свободное трудоустройство	
		всего	%	всего	%	всего	%
2002	1224	967	79	760	62	257	21
2003	1406	1132	81	941	67	274	19
2004	1389	1227	88	979	71	162	12
2005	1435	1211	85	954	67	224	15
2006	1487	1403	95	965	68	84	5
2007	1477	1409	95	1028	73	68	4

Таблица 2

**Данные о трудоустройстве молодых специалистов в 2007 году по дорогам**

Дорога	Трудоустроено (чел.)	По целевым договорам
Московская	422	285
Октябрьская	31	28
Горьковская	47	43
Северная	73	69
Приволжская	19	18
Юго-Восточная	107	104
<b>Всего:</b>	<b>699</b>	<b>547</b>

В рамках целевой подготовки в 2007 году в Университет принято 767 человек (133 техника).

За отчетный период проведены встречи студентов, обучающихся на условиях целевой подготовки, с руководителями Московской и Северной железных дорог.

***Организация платного обучения***

На платной основе в университете всего обучается 8244 человека. Для эффективной реализации данного направления деятельности университета

разработано и выпущено «Положение о платной образовательной деятельности Московского государственного университета путей сообщения (МИИТ)» на 2007-2008 учебный год.

Проведена работа по планированию дохода от платной образовательной деятельности на 2007 год и корректировка дохода по состоянию на 1 февраля, 1 апреля и 1 сентября 2007 года. Совместно с управлением финансов и бухгалтерского учета проводился контроль за поступлением денежных средств по институтам университета.

В 2007 году число поступивших в университет на платной основе, по сравнению с прошлым годом, увеличилось на 560 человек. По очной форме обучения принято 1971 человек, по очно-заочной форме 139 человек.

Формирование договоров со студентами 1-6 курсов проводилось в системе ARM-платное обучение.

Начиная с 2003 года в МИИТе проводится обучение по очной форме сокращенной образовательной программы, где студенты совмещают обучение с работой на предприятиях железнодорожного транспорта и Московского метрополитена. В 2007 году контингент таких студентов составил 453 человека (в 2006 – 360 человек.)

### *Дистанционное (блочное) обучение*

Положительный 8-летний опыт использования данной формы обучения получил свое дальнейшее развитие в 2007 году. Работа велась на Северной, Юго-Восточной и Горьковской железных дорогах по всем железнодорожным специальностям. Контингент обучающихся по предприятиям отрасли составил:

- Северная ж.д. –45 человек;
- Юго-Восточная ж.д. –28 человек;
- Горьковская ж.д. –28 человек;

Со слов руководителей этих дорог они убедились, что дистанционный (блочный) вариант удобен не только для студентов, но и для дорог, т.к. эти студенты уже получают профессиональные навыки в ходе производственной практики и в стройотрядах, знают о региональной специфике будущей работы.

### ***Работа с регионами***

В 2007 году подготовлен материалы о деятельности университета для участия в конкурсе на присуждение Премии Правительства Москвы за высокую эффективность взаимодействия с общеобразовательными учреждениями.

МИИТ стал победителем окружного этапа конкурса и получил Премию Правительства Москвы за высокую эффективность взаимодействия с общеобразовательными учреждениями.

За 2007 год заключено 6 договоров о сотрудничестве в области образовательной деятельности с общеобразовательными учреждениями.

В рамках университетского учебного округа проведена следующая работа:

- учебные заведения, входящие в состав университетского учебного округа продолжали активное сотрудничество практически со всеми институтами университета;
- институты отчитались о проделанной работе за 2007 год и составили планы работы на 2008 год;
- проведено совещание с руководством общеобразовательных учебных заведений входящих в округ по вопросу совместной работе, а также подготовки к региональной олимпиаде и вступительным экзаменам;

В настоящее время в состав университетского округа входят 65 учебных заведений. Наряду с крупными транспортными техникумами, колледжами, гимназиями – это православная гимназия, средние учебные заведения (в том числе сельского и поселкового типов). География округа не ограничена Москвой и Московской областью. Членами Ассоциации являются учебные заведения 16 субъектов РФ.

### ***Довузовская подготовка***

В 2007 году Факультет довузовской подготовки (ФДП) МИИТа осуществлял все возложенные на него виды деятельности:

- довузовская подготовка абитуриентов;
- подготовка молодежи по рабочим профессиям:

- профориентационная работа;
- издательская деятельность;

Довузовская подготовка проводилась для школьников 10-х – 11-х классов средней школы и выпускников средних специальных учебных заведений по разным формам обучения:

- очно – заочная подготовка;
- подготовка в группах выходного дня;
- заочное обучение;
- выездные занятия в профилированных классах гимназии МИИТ;
- обучение техников (система 2 + 2);
- подготовка выпускников региональных школ и средних учебных заведений;
- консультации перед вторым туром региональной олимпиады и перед вступительными испытаниями.

Общее количество слушателей факультета довузовской подготовки в 2006 – 2007 учебном году составило 2859 человек. Из них: очно – заочная форма – 897 человек, группы выходного дня – 791 человек, заочная форма – 150 человек, техники (2 + 2) – 142 человека, консультации – 350 человек, гимназия МИИТ – 81 человек, абитуриенты из региональных центров довузовской подготовки МИИТ – 412 человек.

Факультет довузовской подготовки МИИТ в 2006 / 2007 учебном году проводил довузовскую подготовку в 18 региональных центрах. По сравнению с предыдущим учебным годом количество таких центров увеличилось за счет Брянского и Воронежского техникумов железнодорожного транспорта.

Распределение слушателей ФДП по региональным центрам представлено в таблице 3.

В отчетном учебном году были проведены 2 тура региональной олимпиады, в которых приняли участие слушатели ФДП.

Особое внимание ФДП МИИТ придает довузовскому обучению абитуриентов, имеющих целевое направление ОАО «РЖД». В отчетном году было проведено обучение 653 целевиков от Московской, Горьковской, Юго –

Восточной, Северной, Приволжской железных дорог, а также других предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

Таблица 3

**Распределение слушателей ФДП по дорогам**

Дорога	Местоположение центра довузовской подготовки	Учебное заведение	Количество слушателей
Московская железная дорога	Ожерелье	Школа 11 класс	13
	Вязьма	Школа 11 класс	14
	Ливны	Школа 11 класс	12
	Льгов	Школа 11 класс	41
		Школа 10 класс	13
	Железнодорожск	Школа 11 класс	8
	Брянск	Школа 11 класс	13
Юго – Восточная железная дорога	Елец	Школа 11 класс	57
		Школа 10 класс	6
	Мичуринск	Школа 11 класс	49
		Школа 10 класс	15
	Кочетовка	Школа 11 класс	29
	Воронеж	Техникумы	40
	Тамбов	железнодорожного транспорта.	15
	Белгород	Школа 11 класс	22
Грязи	Школа 11 класс	15	
Северная железная дорога	Ярославль	Школа 11 класс	10
	Воркута	Школа 11 класс	17
Приволжская железная дорога	Саратов	Техникум ж.д. транспорта.	20



Методическая работа на факультете проводилась и координировалась методической комиссией. Была продолжена разработка и модернизация учебных планов для различных сроков и форм довузовского обучения. Начата разработка дистанционных форм довузовской подготовки. Совместно с кафедрой АСУ МИИТ приобретены все необходимые технические средства для реализации дистанционного обучения, учебные электронные курсы по физике, математике и русскому языку. Совместно с гимназией МИИТ проведена апробация этих курсов.

В отчетном году подготовлены к печати и изданы пособия для подготовки школьников к ЕГЭ по русскому языку, а также пособие по русскому языку для слушателей заочной формы обучения. Переизданы учебные пособия по математике, физике и истории России.

На факультете в 2007 году проводилась профориентационная работа. В октябре 2007 года ФДП провёл «День открытых дверей», в котором участвовали около 1500 абитуриентов.

Следующей формой профориентационной работы являлось проведение встреч сотрудников ФДП с абитуриентами в средних и средних специальных учебных заведениях. В 2007 году такие собрания были проведены в Брянске, Ярославле, Саратове.

Большое внимание факультет уделял работе клуба «Юный железнодорожник». В 2007 году в клубе занимались свыше 50 школьников 7 – 11 классов. Они изучили общий курс железных дорог, устройство локомотивов, работали в учебных лабораториях университета прошли практику на Малой железной дороге в Кратово. Проведена научно – техническая конференция клуба «Юный железнодорожник» на тему «Сохранение культурно – исторического наследия железных дорог». Семь слушателей ФДП в 2007 году поступили в МИИТ и Московский колледж железнодорожного транспорта.

В декабре 2007 года факультет провел семинар – совещание «Модернизация системы довузовской подготовки в МИИТе в условиях формирования филиалов университета в регионах». В работе семинара приняли участие руководящие работники ОАО «РЖД», Федерального агентства железнодорожного транспорта, директора техникумов, школ, входящих в состав университетского учебного

округа, руководители центров довузовской подготовки МИИТа в регионах, учителя средних учебных заведений, руководители и преподаватели университета. Были обсуждены вопросы:

- организация довузовской подготовки в региональных центрах на базе будущих филиалов университета – техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта;

- прием студентов на целевую подготовку;

- повышение квалификации преподавателей, привлекаемых к занятиям с слушателями довузовской подготовки.

В отчетном году факультет проводил работу по обучению молодежи рабочим профессиям. По заявкам филиалов ОАО «РЖД» были подготовлены 370 студентов – целевиков по специальностям «Проводник пассажирского вагона» и «Кассир билетный». Помимо этого по тем же специальностям подготовлены 264 бойца студенческого строительного отряда. По заявке ОАО «Ямалтрансстрой» подготовлены 20 студентов по специальности «Монтёр пути».

Факультет довузовской подготовки МИИТ проводит свою работу на внебюджетной основе. Каждый вид деятельности осуществляется на основании смет доходов и расходов. В отчетном году на факультете было обеспечено исполнение всех смет.

### **3.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства (УМО-ж.д.) за отчетный период осуществлена следующая работа.

Проведен годовой анализ аккредитационных показателей МИИТа и сформирован годовой модуль сбора данных (180 стр.) по МИИТу для Росаккредагентства Минобрнауки РФ (г. Йошкар-Ола).

Проведен годовой анализ рейтинговых показателей МИИТа в целом и реализуемых в нем специальностей, подготовлены и сданы в отдел баз данных Минобрнауки материалы (270 стр.) для рейтинговой оценки деятельности

МИИТа. По результатам рейтинговой оценки МИИТ занял 8-е место среди всех технических вузов России. (в предыдущем году МИИТ занял 10-е место).

Организовано и проведено самообследование деятельности МИИТа в целом, институтов и кафедр в рамках подготовки к комплексной проверке. По результатам самообследования подготовлены материалы, представленные в Росаккредагентство. По результатам самообследования Росаккредагентство разрешило проведение комплексной проверки МИИТа.

Проведена корректировка учебных планов по всем специальностям МИИТа (47 по высшему образованию, 3 по среднему профессиональному, 6 по программам магистров и бакалавров) и представление их в Учебно-методический центр Росаккредагентства (г.Шахты) для проверки на соответствие требованиям ГОС. Заключение Учебно-методического центра по всем планам положительное, и на основании этого была начата комплексная проверка МИИТа.

Подготовлены комплекты нормативно-методической документации для повторного лицензирования реализуемых в МИИТе образовательных программ (50 высшего образования, 31 программ магистров и бакалавров, 5 среднего профессионального, 61 послевузовского, 62 дополнительного профессионального, 22 программам подготовки по рабочим профессиям). В процессе комплексной проверки все программы лицензированы и предельный контингент студентов был увеличен с 16500 до 20000 человек.

Разработаны учебные планы, составы учебно-методического, материально-технического и кадрового обеспечения для лицензирования 6 новых программ высшего профессионального и послевузовского образования. В процессе комплексной проверки все заявленные программы лицензированы.

Разработаны учебные планы, составы учебно-методического, материально-технического и кадрового обеспечения для лицензирования 27 новых программ среднего профессионального образования. В процессе комплексной проверки все заявленные программы лицензированы.

Разработаны учебные планы, составы учебно-методического, материально-технического и кадрового обеспечения для лицензирования 93 новых программ профессиональной подготовки по рабочим профессиям. В процессе комплексной проверки все заявленные программы лицензированы.

Подготовлены комплекты нормативно-методической документации для аккредитации реализуемых в МИИТе образовательных программ (47 высшего образования, 4 программы магистров и бакалавров, 3 среднего профессионального, 61 послевузовского, 60 дополнительного профессионального, 9 программам подготовки по рабочим профессиям). По результатам представленных материалов все программы аккредитованы.

Проведен анализ аккредитационных показателей деятельности МИИТа за последние 5 лет и сформирован развернутый Модуль сбора данных для представления на аккредитационную Коллегию Рособнадзора. Все аккредитационные показатели (за исключением контингента аспирантов) существенно превышают установленные нормативы. МИИТ признан соответствующим статусу университета с максимальным коэффициентом значимости  $K = 1$ .

Проведен анализ обеспеченности вузов железнодорожного транспорта учебной литературой по специальностям железнодорожного транспорта и разослан запрос во все вузы с предложением представить свои заявки на централизованное издание учебной литературы.

Рассмотрены заявки вузов железнодорожного транспорта по централизованному изданию учебной литературы и сформирован перспективный план (2008-2010 гг.) издания учебной литературы для вузов железнодорожного транспорта по специальностям железнодорожного транспорта, который передан на утверждение Росжелдора.

Проведена работа с ОАО «РЖД», Минтрансом и Росжелдором по вопросу сохранения по специальностям железнодорожного транспорта подготовки на уровне инженера. В результате проведенной работы были направлены соответствующие письма от ОАО «РЖД» и Минтранса на имя Фурсенко А.А., и на текущий момент специальности железнодорожного транспорта рассматриваются в Минобрнауки как вероятные претенденты на сохранение «моноуровневой» подготовки.

Разработаны, обсуждены на учебно-методических комиссиях УМО\_ж.д. и согласованы с соответствующими Департаментами ОАО «РЖД» проекты

Государственных образовательных стандартов (ГОС) третьего поколения по специальностям железнодорожного транспорта.

Разработаны отраслевые дополнения к ГОС-2 по специализациям «Локомотивостроение» и «Высокоскоростной железнодорожный транспорт».

Представители УМО-ж.д. работали экспертами в составе государственных комиссий при комплексных проверках всех вузов железнодорожного транспорта.

Проведено 22 выездных заседания учебно-методических комиссий УМО-ж.д. с анализом деятельности вузов железнодорожного транспорта России по профилю комиссии.

Рассмотрены материалы на присвоение грифа УМО-ж.д. по 46 работам, представленным вузами железнодорожного транспорта.

Сформирован годовой план издания учебно-методической литературы по МИИТу, проведена техническая корректировка всех представленных к изданию работ, установлен контроль за ходом подготовки работ.

Сведения об изданных в МИИТе работах представлены в табл.4

Таблица 4

#### Сведения об изданной учебно-методической литературе

Год	Общий объем издательской продукции			Выпуск по видам литературы шт./тыс.экз.		
	Число названий, шт.	Общий тираж, тыс.экз.	Общий объем, изд.л.	Учебной	Учебно-методической	Прочее
2007	512	114050	273756	160/20945	269/44880	83/48225

Во внешних издательствах издано 40 наименований учебной литературы общим объемом 870,8 авторских листов (без учета тиражей).

Проведена по заявкам кафедр корректировка отдельных учебных планов.

Разработаны принципы составления учебных планов по сокращенным и ускоренным программам.

Проведена проверка хода подготовки учебно-методической литературы в рамках Инновационной образовательной программы МИИТа.

#### 4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

##### *Объем заключенных договоров*

В 2007 году университетом заключено 498 договоров на сумму 1170,083 млн. руб.

Исследования проводились по 533 договорам на выполнение научно-технических работ (с учетом переходящим тем), стоимость работ которых в 2007 году составила 1157,638 млн. руб., (в 2006 году - 357 договоров на сумму 950,225 млн. руб.).

Выполнено работ (подписано актов сдачи-приёмки) на сумму 1150,296 млн. руб. (в 2006 году- 950,225 млн. руб.).

Общий объём финансирования (поступление денежных средств) в 2007 году составил 610,893 млн. руб., (в 2006 году- 539,157 млн.руб.), в т.ч. по договорам 2007 года- 460,952 млн. руб.

По плану НТР ОАО «РЖД»-2007 выполнялись работы по 49 договорам на сумму 90,086 млн. руб., принято работ на сумму 87,936 млн. руб ( в 2006 году соответственно - 42 договора на сумму 98,041 млн. руб., принято работ на сумму 98,041 млн. руб.).

Информация о заключении договоров с различными заказчиками в 2007 году приведена в табл.5.

Информация о количестве и объёмах договоров, выполненных в институтах и управлениях университета в 2007 году, приведена в табл.6.

Направленность научных исследований в 2007 г. выглядит следующим образом:

- решение проблем ж.д. транспорта - 96,33 (%);
- решение проблем г. Москвы - 1,26 (%);
- решение проблем других отраслей - 2,41 (%).

## Сведения о договорах, заключенных университетом

№№ строк	Заказчики	Значение показателя					
		Количество заключенных в 2007г. договоров	Объём заключенных в 2007 г. договоров (тыс. руб.)	Общее количество договоров в 2007 г. с учетом переходящих тем	Стоимость работ по договорам, подлежащих выполнению в 2007 г. (тыс. руб.)	Выполнено работ (тыс. руб.)	Поступление денежных средств в 2007 году по договорам 2007 года (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Трансинформ	13	115381,2	14	116441,43	116441,43	105281,43
2.	ОАО «РЖД»	53	115213,7	55	115151,7	113001,7	67161,26
3.	Железные дороги	19	41281,5	20	50030,5	50030,5	35944,06
в т.ч.	Московская ж.д.	13	35947,50	14	45446,5	45446,5	31360,06
4.	ДКРС	137	48681,35	137	48681,35	48681,35	38194,01
5.	ФГУП «Единая группа заказчика ФАЖТ»	4	43342,39	4	43342,39	43342,39	43342,39
6.	ООО «Финансово-Строительная компания «МостГеоЦентр»	96	20869,50	97	24669,5	24669,5	22744,5
7.	ОАО «Ямалгипротранс»	2	23636	2	15266	15266	6618
8.	ОАО «Мостотрест»	1	16200	1	0	0	0
9.	Московский метрополитен и его службы	10	10910	11	16102	10910	10910
10.	Гипротранстэи	3	11000	3	11000	11000	11000
11.	Дирекции – филиалы ОАО «РЖД»	8	10842,76	8	10842,76	10842,76	1586,16
12.	Росавтодор	3	10315,86	3	9465,86	9465,86	9465,86
13.	ОАО «Росжелдор проект" и его филиалы	3	6145,51	5	7606,23	7606,23	7293,65
14.	ВНИИЖТ	8	6908	8	6908	6908	375
15.	ООО «Мосттранспроект»	3	5900	3	5900	5900	5900
16.	Трансконтейнер	2	5900	2	4112,3	4112,3	4466,3

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	ООО "Корпорация ИНЖТРАНССТРОЙ"	1	5000	1	0	0	0
18.	Заводы для ОАО «РЖД»	3	3942,28	4	4062,28	4062,28	4062,28
19.	ВНИИАС	4	3576	4	3576	3576	0
20.	ФАЖТ	3	3500	3	3500	3500	3500
21.	ЗАО «Инкабель-Трейд»	1	3240	1	3240	3240	3240
22.	Мосавтодор и его филиалы	7	2820,63	7	2820,63	2820,63	2820,63
23.	Центравтомагистраль	4	2795,59	4	200	200	200
24.	ОАО «СТРОЙ-ТРЕСТ»	13	2621,86	13	2621,86	2621,86	2621,86
25.	ОАО «Гипродорнии»	0	0	1	2475,76	2475,76	2475,76
26.	ООО «Экспопресс- Конференция»	1	2425	1	2425	2425	485
27.	Минтранс России	3	2300	3	2300	2300	2300
28.	ЗАО «Компания ТрансТелеКом»	2	2000	2	2000	2000	2000
29.	ПКБ – филиалы ОАО «РЖД»	6	1871	6	1871	1871	1871
30.	ОАО «Алтайвагон»	1	2000	1	1700	1700	1450
31.	Организации для Московского метрополитена	7	1845	8	1820,44	1820,44	1845,01
32.	ОАО "Энергостроительный комплекс ЕЭС"	1	1580	1	1580	1580	1580
33.	ЗАО «ОЦВ»	2	1550	2	1550	1550	200
34.	ООО «НПО ГеоМостПроект»	1	1000	2	1250	1250	1012,5
35.	ОАО «Проекттрансстрой»	1	270	2	1170	1170	1170
36.	Федеральная служба по надзору в сфере транспорта	1	1100	1	1100	1100	1100
37.	ОАО «Институт Гипростроймост»	1	1000	1	1000	1000	1000
38.	РФФИ	4	688,3	4	688,3	688,3	688,3
39.	Прочие заказчики	66	630429,18	88	629166,96	629166,96	55046,85
	Итого по МИИТу в 2007 году	498	1170082,61	533	1157638,25	1150296,25	460951,81
	Итого по МИИТу в 2006 году			357	950225,49	950225,49	358761,61



## Сведения о договорах, выполненных в подразделениях МИИТа

Институты, управления, центры	Количество заключенных в 2007 г. договоров	Объём заключенных в 2007 г. договоров (тыс. руб.)	Общее количество договоров в 2007 г. с учетом переходящих тем (в 2006 г.)	Стоимость работ по договорам, подлежащих выполнению в 2007 г. в тыс. руб. (в 2006 г.)	Выполнено работ в тыс. руб. в 2007 г. (в 2006 г.)	Поступление денежных средств в 2007 г. по договорам 2007 года в тыс.руб. (в 2006 г. по договорам 2006 г.)
Управление НИР	35	650443,45	40 (32)	656544,95 (556793,2)	655194,95 (556793,2)	65723,89 (102173,52)
Институт пути, строительства и Сооружений	340	224023,02	360 (205)	194746,19 (120595,47)	194746,19 (120595,47)	160158,66 (113830,72)
Институт экономики и финансов	17	73282,78	19 (18)	87473,78 (96225,24)	82281,78 (96225,24)	67651,78 (58318,38)
Институт управления и информационных технологий	32	125105,14	34 (32)	123185,67 (69473,92)	123185,67 (69473,92)	109763,73 (17969,90)
Российская академия путей сообщения	18	39667	18 (17)	39617 (48504)	39617 (48504)	19377 (24658,4)
Институт транспортной техники и организации производства	12	14779,9	16 (20)	13083,9 (24720,4)	13083,9 (24720,4)	9008,46 (15939)
Институт систем управления, телекоммуникации и электрификации	28	23431,32	30 (29)	23636,76 (19673,26)	22836,76 (19673,26)	17478,29 (13631,69)
Институт комплексной безопасности	11	13350	11 (1)	13350 (6000)	13350 (6000)	8300 (4000)
Юридический институт	3	3000	3 (0)	3000 (0)	3000 (0)	3000 (0)
Центр кадровых и социальных технологий Управления развития кадрового потенциала	1	2450	1 (2)	2450 (7410)	2450 (7410)	490 (7410)
Научно-образовательный центр «Логистические технологии» (НОЦ ЛТ)	1	550	1 (0)	550 (0)	550 (0)	0 (0)
Гуманитарный институт	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Итого по МИИТу в 2007 году	498	1170082,61	533	1157638,25	1150296,25	460951,81
Итого по МИИТу в 2006 году			357	950225,49	950225,49	358761,61

В 2007 году при выполнении договоров НТР принимали участие: 77 профессоров, 123 доцента, 42 старших преподавателей, 32 ассистентов, 25 аспирантов, 5 стажеров-исследователей, 106 студентов, 169 человек из числа учебно-вспомогательного персонала, 161 внешний совместитель. Количество штатных сотрудников научно-исследовательских отделов кафедр, научно-внедренческих центров, секторов и научно-исследовательских лабораторий, принимавших участие в выполнении договоров, составило 133 человека.

В 2007 году Российским фондом фундаментальных исследований выделено 4 гранта на сумму 688,3 тыс.руб. (в 2006 г. 5 грантов- 519 тыс. руб.).

### ***Наиболее важные разработки университета***

К числу наиболее важных разработок МИИТа 2007 года можно отнести следующие:

*«Сопровождение комплексов программ "Электронная бухгалтерия линейного предприятия" в части расчёта заработной платы", "Автоматизация расчётов и начислений пенсионных взносов и формирование отчётности ОАО "РЖД" с НПФ "Благосостояние", включая авторскую поддержку и корректировку ПО без изменения функциональности в соответствии с нормативно-распорядительными документами ОАО "РЖД" для Департамента бухгалтерского учёта Бухгалтерской Службы ОАО "РЖД".*

Перечень дорог и количество предприятий (рабочих мест) на которых производилось сопровождение по комплексу программ «Автоматизация расчетов и начислений пенсионных взносов и формирование отчетности ОАО «РЖД» с НПФ «Благосостояние» в части доработки ПО – очередь 2007 года» приведен в табл.7.

Перечень дорог и количество предприятий на которых производилось сопровождение информационной базы системы «Электронная бухгалтерия линейного предприятия» в части расчета заработной платы в части доработки ПО – очередь 2007 года» приведен в табл.8.

**Перечень дорог и предприятий отрасли, на которых производилось сопровождение по комплексу программ «Автоматизация расчетов и начислений пенсионных взносов и формирование отчетности ОАО «РЖД»**

№ п/п	Железные дороги	Сопровождение	
		Кол-во предприятий	Кол-во рабочих мест
1	Октябрьская	253	508
2	Калининградская	16	34
3	Московская	260	522
4	Горьковская	176	354
5	Северная	1	4
6	Приволжская	130	260
7	Куйбышевская	186	376
8	Свердловская	180	362
9	Южно-Уральская	155	312
10	Красноярская	104	210
11	Восточно-Сибирская	176	352
12	Забайкальская	137	276
13	Дальневосточная	161	324
14	Сахалинская	18	38
15	Центральный аппарат ОАО РЖД	1	2
16	Предприятия, сопровождаемые ГВЦ ОАО РЖД	122	244
17	Федеральная пассажирская дирекция	36	118
18	Центральная дирекция железнодорожных вокзалов	31	103
	<b>Итого</b>	<b>2143</b>	<b>4399</b>

Таблица 8

**Перечень дорог и количество предприятий, на которых производилось сопровождение информационной базы системы «Электронная бухгалтерия линейного предприятия»**

№ п/п	Железные дороги	Сопровождение	
		Кол-во предприятий	Кол-во рабочих мест
1	Октябрьская	9	32
2	Московская	254	1016
3	Северная	30	120
4	Северо-Кавказская	146	584
5	Красноярская	107	428
6	Центральный аппарат ОАО «РЖД»	1	6
7	Аппарат ФПД	1	2
8	Аппарат железнодорожных вокзалов	1	4
9	Аппарат ЦДРВ	1	2
	<b>Итого</b>	<b>550</b>	<b>2194</b>

*«Разработка технологии и инструментальных средств для централизованных расчетов начислений и отчислений, связанных с заработной платой»*

Программа внедрена на 200 предприятиях Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

*«Разработка и внедрение программного обеспечения в составе Единой автоматизированной системы актов-претензионной работы хозяйства коммерческой работы в сфере грузовых перевозок очереди 2007 года для ЦМ в сфере грузовых перевозок ОАО "РЖД" (ЕАСАПР М 2007)».*

*«Разработка и внедрение программного обеспечения Автоматизированной системы оперативного контроля и анализа качества коммерческой работы и безопасности грузовых перевозок очереди 2007 года (АСКМ 2007) для ЦМ в сфере грузовых перевозок ОАО "РЖД".*

*«Разработка программного обеспечения Автоматизированной системы управления терминально-складской деятельностью очереди 2007 года (АС ТЕСКАД 2007)" для ЦМ в сфере грузовых перевозок ОАО "РЖД".*

*«Разработка методики паспортизации и мониторинга состояния земляного полотна ж.д. пути в неблагоприятных инженерно-геологических условиях.»*

*«Проведение обследования автомотрис АЧ2, выработавших нормативный срок службы. Разработка технологической инструкции на обыкновенное освидетельствование колесных пар автомотрис АЧ2».*

*«Разработка методики по безразборной обработке механического оборудования МВПС с целью повышения его надежности, ресурса и эффективности работы».*

*«Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов ЭП1».*

*«Типовой технологический процесс работы пассажирской станции».*

*« Оптимизация ширины рельсовой колеи».*

*«Создание, развитие и эксплуатация Системы Дистанционного Обучения (СДО) ОАО "РЖД".*

*«Оптимизация бизнес-процесса управления денежными потоками организации (на примере Федеральной пассажирской дирекции-филиала ОАО "РЖД")».*

*«Разработка программного обеспечения "Автоматизированная система выбора энергооптимальных режимов управления электроподвижным составом метрополитена»*

*«Разработка Концепции по совершенствованию системы безопасности на железнодорожном транспорте в новых условиях работы с учетом реализации третьего этапа структурной реформы железнодорожного транспорта Российской Федерации».*

*«Внедрение Системы экологического менеджмента (СЭМ), соответствующей стандарту ГОСТ Р ИСО 14001:2004 в локомотивном депо Ярославль-Главный Ярославского отделения Северной железной дороги».*

*«Разработка рекомендаций по защите от коррозии конструкций эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков».*

*«Обследование искусственных сооружений в городских и сельских поселениях Московской области в 2007 году для оценки технического состояния конструкций пешеходных и автодорожных мостов для определения надёжности и долговечности сооружения с целью обеспечения безопасного пропуска пешеходов и автотранспорта».*

*«Экспертиза проектной документации и научно-исследовательское сопровождение строительства железнодорожной линии Обская – Бованенково».*

*« Исследование состояния и классификация по грузоподъемности пролетных строений мостов на Северо-Кавказской железной дороге».*

### ***Изобретательская и патентно-лицензионная работа***

В 2007 году сотрудниками университета в Патентное ведомство Российской Федерации подана 21 заявка на объекты промышленной собственности, из них 15 заявок на изобретения и 6 заявок на полезные модели.

Получено 25 решений о выдаче патентов на объекты промышленной собственности.

В изобретательской работе приняли участие коллективы 6 научных подразделений университета - 29 человек, среди них: 6 профессоров, 9 доцентов, 14 инженерно-технических работников.

Наибольшее количество решений о выдаче патентов получено коллективами трех научных подразделений: отраслевой научно-исследовательский центр «Перспективные технологии»; кафедра «Радиотехника и электросвязь»; кафедра «Энергоснабжение электрических железных дорог».

Эти подразделения получили 15 решений о выдаче патентов, что составило 63% от общего количества положительных решений, полученных сотрудниками МИИТа.

Данные о количестве поданных заявок на объекты промышленной собственности и количестве полученных решений о выдаче патентов приведены в табл.9-10.

Таблица 9

**Данные о количестве поданных заявок на объекты промышленной собственности**

№ п/п	Наименование подразделений	Количество поданных заявок на изобретения	Количество поданных заявок на полезные модели	Общее число поданных заявок
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Безопасность жизнедеятельности	2	-	2
2.	Мосты	1	-	1
3.	Отраслевой научно-исследовательский центр «Перспективные технологии»	3	1	4
4.	Радиотехника и электросвязь	6	3	9
5.	РАПС	2	1	3
6.	Энергоснабжение электрических ж. д.	1	1	2
	Итого	15	6	21

### Данные о количестве полученных решений о выдаче патентов

№ п/п	Наименование подразделений	Количество полученных решений о выдаче патентов на изобретения	Количество полученных решений о выдаче патентов на полезные модели	Общее число полученных решений о выдаче патентов
1	2	3	4	5
1.	Безопасность жизнедеятельности	2	-	2
2.	Вагоны и вагонное хозяйство	-	1	1
3.	Мосты	1	-	1
4.	Научно-технический центр «Скоростной подвижной состав»	1	-	1
5.	Отраслевой научно-исследовательский центр «Перспективные технологии»	4	2	6
6.	Радиотехника и электросвязь	3	2	5
7.	РАПС	1	2	3
8.	Строительные материалы и технологии	2	-	2
9.	Энергоснабжение электрических железных дорог	2	2	4
	Итого	16	9	25

В 2007 году промышленная собственность университета представлена 75 действующими патентами на изобретения и полезные модели. За поддержание их в силе в истекшем году оплачены патентные пошлины на сумму 68 890 руб. 16 коп.

В 2007 году с целью получения международной правовой охраны на объекты промышленной собственности, в частности по двум заявкам на изобретения: «Анкерное рельсовое скрепление» (№ PCT/RU/2005/000481) и «Железобетонная шпала» (PCT/RU/2005/000660) поданы патентные документы в национальные патентные ведомства стран патентования, среди них: Алжир, Индия, Монголия, Сирия, Турция.

Оплачено 14 международных счетов за работу по зарубежному патентованию изобретений в вышеперечисленных странах. Финансирование осуществляется за счет средств полученных от лицензионных вознаграждений.

На данной стадии патентования получено два патента в Монголии. В остальных странах продолжается делопроизводство по защите объектов патентования с целью получения национальных охранных грамот.

Кроме того, по этим же международным заявкам в 2007 году получено два евразийских патента, действующих на территории следующих стран: Азербайджан, Армения, Белоруссия, Казахстан, Узбекистан, Молдавия, Киргизия, Таджикистан, Туркмения и Россия.

В 2007 году продолжено использование анкерного рельсового скрепления, защищенного 11 патентами РФ.

В истекшем году на базе этих объектов промышленной собственности подготовлено семь лицензионных договоров, из них шесть зарегистрированы в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). Лицензиатами являются предприятия транспорта и промышленности.

### ***Обеспечение научно-технической информацией, издательская деятельность и проведение конференций***

В 2007 году продолжена работа по формированию отраслевого банка данных ОАО «РЖД» в ЦНТИ ОАО «РЖД». В настоящее время оформлено и сдано 7 ИК(Ц) и 7 отчетов по НИР на машинных носителях.

В соответствии с распоряжением ректора университета №334/ах от 03.12.2007г. «О формировании плана научных исследований за счет средств федерального бюджета» ведется формирование тематического плана бюджетных исследований кафедр университета на 2007-2008гг., а также согласно этого же распоряжения собираются и обрабатываются отчеты кафедр по научно-исследовательской деятельности за 2007г. На данном этапе собрано и обработано 75 отчетов кафедр из 82 обязательных отчетов кафедр.

Согласно Федеральному закону от 29.12.94 № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» ведется работа по формированию университетского фонда отчетов по НИОКР.

Из печати вышло 49 (740,47 п.л. – 14049 ст.) монографий, 236 (2561,382 п.л. – 40982,112 ст.) учебников и учебных пособий.



Всего профессорско-преподавательским составом и сотрудниками университета было издано 1368 статей (562,394 п.л. – 8998,30 ст.), из них 81 статей издано в зарубежной печати.

В 2007 году была произведена рассылка по железнодорожным ВУЗам «Вестника МИИТ» №15 и №16 и готовится к рассылке «Вестник МИИТ» №17.

В 2007г. были подготовлены материалы по «Рейтингу кафедр университета» за 2006 год и готовятся материалы за 2007, а также справки для УМО за 2007г.

В 2007 году Управление научно-исследовательской работы (УНИР) МИИТа выступило организатором проведения следующих конференций:

- 1. Объединенная научная сессия «Энергосбережение и защита окружающей среды при эксплуатации теплоэнергетических объектов железнодорожного транспорта, промышленности, а также жилищно-коммунального хозяйства» 29-30 марта 2007 года.*
- 2. Научно-практическая конференция «Наука – транспорту – 2007» проходящая в рамках Всероссийской научной конференции «Неделя науки» апрель-май 2007 года.*
- 3. Международная конференция «Проблемы геоинформатики и спутниковой навигации железнодорожного транспорта» 6 июня 2007 года (ИПСС, каф. «Геодезия и геоинформатика»;*
- 4. Научно-практическая конференция «Профессия и лекарство» 18-19 апреля 2007 года.*
- 5. VII Научно-практическая конференция «Безопасность движения поездов» 1-2 ноября 2007 года.*
- 6. 4-я Научно-техническая конференция «Современные проблемы проектирования строительства и эксплуатации земляного полотна и искусственных сооружений» 7-8 ноября 2007 года.*
- 7. Конференция молодых ученых МИИТа 26 ноября 2007года.*

В МИИТе проведены следующие конференции и семинары:

- 1. Научная конференция «День Web – технологий в МИИТе» 2 марта 2007г.;*
- 2. Научно-теоретическая конференция «Гуманитарное образование в техническом вузе: традиции и инновации» 21 марта 2007г.*

3. *Научно-технический семинар совместно с компанией Дженирал Электрик 5 апреля 2007г.*
4. *Научная студенческая конференция, посвященная 300- летию Л. Эйлера 19-20 апреля 2007 г.*
5. *Международная научно-практическая конференция «Транспортное право в условиях реформирования транспортной отрасли РФ» 14-15 мая 2007г.*
6. *Научная студенческая конференция 4 курса юридической специальности: «Банковское право в России и за рубежом сегодня и перспективы его развития» 9 июня 2007г.*
7. *Научный Всероссийский симпозиум «Совершенствование учебно-воспитательной научно-методической и спортивно-массовой работы кафедр «Физического воспитания» в условиях рыночной экономики 20-22 июня 2007г.*
8. *Научный семинар совместно с компанией Siemens по высокоскоростному движению 17-18 сентября 2007г.;*
9. *Студенческая конференция «Экономические системы современного мира» сентябрь 2007г.*
10. *Научно-практическая конференция «Транспорт России: проблемы и перспективы» октябрь 2007г.*
11. *Научно-практическая конференция «Теория и практика балансировочной техники» 25 октября 2007г.*
12. *Научно-методический семинар-презентация программы «Тандем-курс» (обучение иностранных языков) 15 ноября 2007г.;*
13. *V Всероссийская научно-практическая конференция «Теоретические проблемы развития правовой системы России» 6 ноября 2007г.*
14. *Научный семинар совместно с компанией Siemens «Энергообеспечение высокоскоростного движения» 20 ноября 2007г.;*
15. *Научно-практическая конференция «К 170-летию открытия железнодорожного сообщения в России» «Российское общество и политология в XXI веке: социальные вызовы и альтернативы». 25 ноября 2007г.*

16. Научно-практическая конференция, посвященная 20-летию кафедры «Железнодорожная медицина» 7 декабря 2007г.

17. Научный семинар «Повышение качества обучения студентов и использование автоматизированной системы управления в университете. Организация целевой контрактной подготовки» 15-16 февраля 2007г.

18. Научный семинар «Применение георешеток Тенсар (Англия), особенности их проектирования и расчета для студентов, преподавателей и специалистов в области земляного полотна» март 2007г.

19. Межвузовский научно-практический семинар «Тестирование как элемент обучения и контроля знаний студентов» март 2007г.;

20. Научный семинар «Инновации и железнодорожный транспорт» май 2007г.

Сессия-симпозиум Московской межотраслевой Ассоциации главных сварщиков (ММАГС) 15 мая 2007г.

21. Научный семинар «Разработка твердосплавного режущего инструмента для ОАО «РЖД» август 2007г.

22. Постоянно действующий научно-экономический семинар при кафедре «Экономика строительного производства» ежемесячно.

23. Научно-методический семинар: «Использование компьютерных технологий в процессе обучения иностранным языкам» 22 ноября 2007г.

24. Научный семинар молодых ученых и специалистов транспортных вузов «Искусственные сооружения на железнодорожном транспорте» 26 ноября 2007г.

25. Научно-практическая конференция «Железные дороги мира» декабрь 2007г.

26. Научный семинар «Современные методы диагностики объектов ремонта и деталей подвижного состава» октябрь 2007 г.

27. Постоянно действующий научный семинар «Надежность и качество функционирования систем» ежемесячно.

Представители университета приняли участие в работе следующих конференций и семинаров:

1. *Научно-техническая конференция по перспективному развитию путевого комплекса ОАО «РЖД» 15-16 марта 2007г. (ОАО «РЖД», ПТКБ ЦП);*
2. *Научный семинар «Современные конструкции активного шумопоглощения на железнодорожном транспорте» 21-22 марта 2007г. (ОАО «РЖД», ВНИИЖТ);*
3. *Пятая Юбилейная Международная научно-практическая конференция «ТелекомТранс - 2007» 18-20 апреля 2007г. (Минтранс РФ, ОАО «РЖД», РГУПС);*
4. *Всероссийская научно-практическая конференция «Транспорт - 2007» 15-17 мая 2007г. (Минтранс РФ, ОАО «РЖД», РГУПС);*
5. *Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного транспорта» 11-13 сентября 2007г. (Российская академия транспорта, СамГУПС, СамГТУ);*
6. *XII Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии на железнодорожном транспорте» 3-6 октября 2007г. (ОАО «РЖД», ПГУПС);*
7. *Международный салон железнодорожной техники и технологий «ЭКСПО 1520» 19-22 сентября 2007г. (ОАО «РЖД», ВНИИЖТ);*
8. *Железнодорожный съезд 24-25 октября 2007г. (Правительство РФ, Минтранс РФ, ОАО «РЖД»);*
9. *IV Международный симпозиум «Электрификация и организация скоростных и тяжеловесных коридоров на железнодорожном транспорте (Элтранс – 2007)» 24-26 октября 2007г. (ОАО «РЖД», ПГУПС);*
10. *Симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» 5-7 июня 2007г. (Российская академия архитектуры и строительных наук);*
11. *Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы Транссиба на современном этапе. Кадровое и научно-техническое обеспечение процессов интеграции в мировую транспортную систему» 20-30 ноября 2007г (ОАО «РЖД», НИИЖТ);*

12. Всероссийская конференции «Автотранспортный комплекс - проблемы и перспективы, экологическая безопасность» 20 мая 2007г. (Пермский государственный технический университет);

13. Международная конференция «Теория и практика технологии производства изделий из композиционных материалов и новых металлических сплавов» апрель 2007г. (РИА, МГУ);

14. Международная научная конференция «Леонард Эйлер и современная наука» 14-17 мая 2007г. (Санкт-Петербургский университет, РАН);

15. Международная научная конференция «Проблемы историко-научных исследований в математике и математическом образовании» 7-9 сентября 2007г. (Пермский государственный технический университет);

16. Международная конференция «Проблемы долговечности зданий и сооружений в современном строительстве» октябрь 2007г. (РИА, НИИЖБ);

17. XIX Международная Интернет-ориентированная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИКМУС-2007) 5-7 декабря 2007г. (Институт машиноведения АН РФ, РАН, РФФИ, Минобрнауки РФ, Правительство Москвы);

18. Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы российской истории: региональный аспект» декабрь 2007г. (Оренбургский государственный педагогический университет);

19. Международная научная конференция «Инноватика – 2007» сентябрь 2007г. (Министерство образования, УлГУ);

20. IV Всероссийская конференция «Необратимые процессы в природе и технике» 29-31 января 2007г. (МГТУ им. Н.Э.Баумана, ФИАН);

21. III Международная конференции «Геопространственные технологии и сферы их применения» март 2007г. (в рамках ежегодного форума «GEOFORM» в ГВЦ «Сокольники»).

Всего в различных конференциях, симпозиумах и семинарах в 2007 году приняло участие 867 сотрудников МИИТа, из них 591 человек в конференциях проходивших в самом университете.

## **Участие в программах г. Москвы**

В рамках реализации «Городской среднесрочной программы по взаимодействию и оказанию поддержки московским государственным вузам федерального подчинения в 2007-2009 гг.», утвержденной постановлением Правительства Москвы от 6 февраля 2007 г. № 76-ПП МИИТ выступает в качестве организации-координатора по эффективному выполнению разработок в системе «Наука – Инновации - Производство – Рынок» по приоритетным направлениям:

Повышение экологической безопасности города Москвы за счет совершенствования системы природоохранной деятельности (Направление № 1).

Городской транспорт (Направление № 2).

По указанным выше приоритетным направлениям университетом и рядом ведущих вузов г. Москвы подготовлены инновационные бизнес-карты:

### **Приоритетное направление № 1:**

*Разработка и внедрение в городское хозяйство метода экологического мониторинга водных объектов по обобщенным спектрально-люминесцентным показателям (МИИТ (Научно-технический центр) - РХТУ им. Д.И.Менделеева - НИФХИ им. Л.Я.Карпова– ООО «Агентство инновационных технологий»).*

*Разработка и внедрение комплексной системы обеспечения экологической безопасности водотеплоснабжения города на основе применения перспективных нанотехнологий в системах водотеплоснабжения, стационарной теплоэнергетики и подвижного состава (МИИТ (Отдел УНИР) - МИСИС - МГУ им. М.В. Ломоносова (Химический факультет)).*

*Нормирование воздействия атмосферных выбросов автотранспорта на лесопарковый комплекс Москвы (МИСИС – МИИТ - Инновационно-технологический центр МИСИС).*

*Огневое обезвреживание летучей золы от сжигания городских отходов с целью снижения загрязнения почвы в Московском регионе (МИСИС – МИИТ – Институт «Стальпроект» - НПО «Техэнергохимпром» - Гипромет - Инновационно-технологический центр МИСИС)*

## **Приоритетное направление № 2**

*Разработка и внедрение технологических методов ремонта, восстановления и контроля текущего состояния элементов металлоконструкций метрополитена с целью повышения надежности и ресурса их работы (МИИТ --Станкин, Центр экспертизы конструктивных и технологических решений с позиции безопасности движения - методологическая и экспериментальная база МИИТа).*

*Разработка и внедрение системы поддержки принятия решений при планировании и энергооптимальном управлении движением поездов метрополитена (МИИТ (Научно-технический центр) - Московский государственный институт электроники и математики (технический университет) МИЭМ)*

*Разработка и внедрение в производство электроконтактной технологии упрочнения и восстановления деталей городского наземного и подземного транспорта, коммунального хозяйства, пищевой и машиностроительной техники городских предприятий (МИИТ (Научно-техническим центр транспортных технологий) – МГУПИ.)*

*Разработка и внедрение в производство электроконтактной технологии упрочнения гребней и поверхности катания колесных пар (УЭКТ-2П.КП) городского рельсового транспорта (метро, трамвай) (МИИТ (Научно-технический центр транспортных технологий) – МГУПИ).*

## **5. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

### ***Планирование и организация воспитательной работы***

В соответствии с утвержденным планом основных мероприятий воспитательной работы университета, а также планов работы институтов и факультетов в 2007 году проведено 69 общеуниверситетских мероприятий, в том числе:

- Праздничный вечер «Добро пожаловать в круг друзей на «Татьянин день», посвященный Дню Российского студенчества (24.01.);

- Торжественное открытие спортивного комплекса в общежитии №5 МИИТа (25.01.);
- Научно-богословская конференция «Православное осмысление мира» в рамках XV«Международных Рождественских Образовательных Чтений» (31.01-01.02.);
- Праздничный вечер, посвященный Дню святого Валентина (14.02.);
- IV Рождественские чтения памяти Митрополита Питирима (15.02.);
- Праздничный вечер транспортных учебных заведений, посвященный Дню защитника Отечества (19.02.);
- День открытых дверей (25.02.);
- Студенческий вечер, посвященный Дню защитника отчества (25.02.);
- День Web-технологий в МИИТе (02.03);
- Встреча команды «Локомотив» с болельщиками (02.03.);
- 2-я Международная студенческая конференция по вопросам информатизации (12-18.03.);
- День рождения творческого объединения «Лукоморье» (07.03.);
- Выездной семинар кадрового резерва МСО МИИТа (пансионат «Березовая роща») (23-25.03.);
- Весенний Кубок КВН МИИТа (09.04.);
- Интернациональный вечер «Все флаги в гости к нам!», посвященный 50-летию Международного Фестиваля молодежи и студентов в г. Москве (12.04.);
- Поощрительная экскурсионная программа для победителей конкурса на лучшую студенческую группу по городам «Золотого кольца» по маршруту: Владимир-Суздаль-Боголюбово-Александров (31.03.-01.04.);
- «Открытые уроки против наркотиков». Антинаркотическая акция «Российские железнодорожники против наркотиков» (ГИ, ИЭФ, ИТТОП) ;
- Фестиваль художественной самодеятельности «Миитовская весна» (16-17.04.);
- Гала-концерт фестиваля «Миитовская весна» (19.04.);
- «Неделя науки – 2007». Научно–техническая конференция «Наука МИИТа– транспорту–2007» (23–27.04.);



- Осмотр экспозиции галереи Народного художника СССР А. Шилова и концерт мастеров искусств, посвященный 62-й годовщине Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. (03.05.);
- Митинг коллектива университета, посвященный 62-й годовщине Победы в ВОВ (07.05.);
- Выезд шефско-патриотического отряда в г. Ельня Смоленской области для участия в праздничных мероприятиях, посвященных Дню Победы в ВОВ (7-10.05.);
- Учения по ГО ЧС (пожарники), общежитие №5 (17.05.);
- Учения в общежитиях № 5, 2, 4 (17.05., 22.05., 17.10);
- Традиционный вечер отдыха участников творческих коллективов МИИТа (25.05.);
- Вручение премии «Спортивная слава МИИТа» (05.06.);
- Праздничный вечер для выпускников «Наук обитель покидая...» (28.06.);
- Участие в праздничных мероприятиях, посвященных принятию воинской присяги студентами МИИТа (г. Ярославль) (30.06.);
- Линейка студенческих отрядов МИИТа (02.07.);
- Первый Открытый Международный конкурс артистов оперетты «ОПЕРЕТТАLAND–2007» (10–15.07.);
- Экскурсионная поездка для бойцов МСО по маршруту «Золотое кольцо России» (03–05.08.);
- Торжественное собрание студентов и преподавателей МИИТа, посвященное Дню знаний (01.09.);
- Посещение выставки «Мы запомним суровую осень. Москва. 1941» (14.09. (ГИ), 25.09. (ИКБ));
- Семинар «Высокоскоростное движение» (17–18.09.);
- Заседание Ученого совета и торжественное собрание коллектива университета, посвященные 111-й годовщине образования МИИТа (19.09.);
- Праздник первокурсников «Добро пожаловать в МИИТ!» (26.09.);
- Выезд студентов для участия в благоустройстве территории памятника 28 героям-панфиловцам у разъезда Дубосеково (29.09.);
- Первый выездной Слет молодежи ОАО «РЖД» (27.09–01.10.);

- Выезд студентов для участия в благоустройстве мемориала под Наро-Фоминским районом (57-й км. Киевского ш.) (13.10.);
- Праздничный концерт «Viva Кальман», посвященный 125-летию со дня рождения И.Кальмана (14.10.);
- Творческий вечер Народного артиста России, солиста оперы Большого театра России Петра Глубокого (Зал Торжеств) (17.10.);
- Лекция профессора университета прикладных наук из Германии Райнера Гертена «IT – архитектура будущего» (18.10.);
- Выездной слет-семинар МСО МИИТа по подведению итогов третьего трудового семестра (19–21.10.);
- Выезд студентов для участия в благоустройстве памятников в Наро-Фоминский район, дер. Головиньки и Тоширово (20.10.);
- Отборочный тур конкурса «Мисс и Мистер МИИТ» (20.10.);
- Региональная отборочная игра «Лига РЖД» (1-е место команда МИИТа «Визит») (23.10.);
- Спартакиада среди вузов железнодорожного транспорта по баскетболу (женщины) (1-е место – МИИТ) (23–26.10.)
- Участие в железнодорожном съезде в Государственном Кремлевском дворце съездов (700 человек) (24–25.10.);
- День дружбы, «Анти-фа лаборатория» (25.10.);
- День открытых дверей (27.10.);
- Выезд студентов для участия в благоустройстве памятников в г. Клин (ИКБ, ГИ) (27.10.);
- VIII научно-практическая конференция «Безопасность движения поездов» (1–2.11.);
- Поощрительная экскурсионная программа для победителей конкурса на лучшую студенческую группу по городам «Золотого кольца» по маршруту: Москва–Рязань–Гусь–Хрустальный–Муром–Москва» (03–05.11.);
- Презентация проекта «Школа профессионала» (7.11.);
- Творческий вечер Народной артистки России, солистки оперы Большого театра Татьяны Ерастовой в Московской государственной картинной галерее Народного художника СССР А. Шилова (14.11.);

- Гала–концерт молодежных творческих коллективов вузов, колледжей, муниципальных учреждений и общественных организаций, работающих с молодежью Северо–Восточного административного округа города Москвы, посвященного Международному дню студентов «На студенческой планете» (15.11.);
- Участие в студенческом фестивале транспортных вузов «Мы вместе!», посвященного 75-летию образования СГУПС (20–26.11.);
- Торжественные мероприятия по случаю вручения регалий «Почетный доктор Московского государственного университета путей сообщения» Председателю Совета директоров Департамента Транспортной техники компании «Сименс АГ» господину Хансу М. Шаберту (21.11.);
- Участие команды КВН МИИТа «Визит» в играх на Кубок ОАО «РЖД» (ЦДКЖ) (1 место) (23.11.);
- Семинар, посвященный 170–летию Российских железных дорог (26.11.);
- Конкурс «Мисс обаяние общезнания №1» (27.11.);
- Кубок КВН МИИТа. Финал (03.12.);
- Чемпионат по студенческому творчеству «Фестос». 1/4 финала. (1 место) (05.12.);
- Встреча ветеранов Великой Отечественной войны Северо–восточного административного округа города Москвы с молодежью в ознаменование 65–летия Сталинградской битвы и 66–летия битвы под Москвой. Праздничный концерт творческих коллективов МИИТа. (13.12.);
- Новогодний конкурс «Мисс и Мистер МИИТ» (20.12.);
- Концерт иностранных студентов, обучающихся в МИИТе (21.12.);
- Презентация проекта «Студенческое самоуправление в МИИТе» (21.12.);
- Встреча с ветераном Великой Отечественной войны В.И. Ермаковым в ИКБ (14.12.);
- Новогодняя дискотека для студенческого актива (29.12.).

Помимо общеуниверситетских мероприятий, в каждом институте проводятся мероприятия по отдельным планам.

Миитовцы приняли участие в следующих окружных и городских мероприятиях:

- Праздничные мероприятия, посвященные 75-летию газеты «Московский железнодорожник» (18.01.);
- Финал Пятого московского конкурса «Мисс Студенчество 2007». Номинацию «Мисс Зрительских симпатий» завоевала Елизавета Бочарникова (ЮИ) (ГЦКЗ «Россия») (24.01.);
- Окружной вечер, посвященный Дню защитника Отечества (21.02.);
- Занятия отряда спасателей с школьниками СВАО (март–апрель 2007г.);
- Межвузовский фестиваль творчества студентов «Фестос 2007» (01.03.);
- Межвузовский фестиваль творчества студентов «Паруса надежды»;
- Кубок «Гражданской смены» по мини-футболу (3-е место) (10.03.);
- Конкурс «Лучшая студенческая семья» (15.03.);
- Участие в работе экспертно–аналитических групп по направлениям проектов Стратегии молодежной политики в Российской Федерации (19.03.);
- Молодежный форум на темы: «Занятость и бизнес», «Досуг и здоровый образ жизни», «Студенческое самоуправление», «Асоциальные проявления в молодежной среде» (22.03.);
- Всероссийская конференция «Студенческое самоуправление в вузах России» г. С.–Петербург (28–31.03.);
- Выступление на открытии «Фестоса» в театре эстрады (Хе лей, Дао Линь Ти, Андрей Кияшко, «Сирота казанская», вок. ансам. «International» (29.03.);
- Универсиада вузов г. Москвы (III место) (март 2007г.);
- Фестиваль «Фестос». Номинация «Вокальная академия «Голос» (31.03.);
- Ежегодная молодежная патриотическая акция «Георгиевская ленточка» (март–май 2007г.);
- Соревнование ДПД, по пожарно – спасательному спорту (апрель–май 2007г.);
- Фестиваль «Фестос». Номинация «Весенний кубок КВН» (09.04.);
- Гала-концерт номинации «Вокальная академия «Голос» (Музыкальная гостиная дома Шуваловой РАМ им. Гнесиных. (10.04.);
- Окружной конкурс в СВАО: патриотическая программа «Информируем из первых рук» (1-место – агитбригада МИИТа) (10.04.);

- Фестиваль «Фестос». Номинация «Весенний кубок КВН» (13.04.);
- Выездная Школа актива молодежных общественных объединений СВАО г. Москвы (13–15.04.);
- Студенческая неделя науки в РГСУ (16–21.04.);
- Закладка «Аллеи содружеств ВУЗов СВАО» («Ботанический сад») (20.04.);
- Фестиваль «Фестос». Номинация «Весенний кубок КВН». Финал. (Дворец культуры МИИТ ,24.04.);
- Открытие фонтанов на Поклонной горе (27.04);
- День студента-донора крови (28.04.);
- Концерт для ветеранов ВОВ и студенческой молодежи в театре «Новая опера» (Сад «Эрмитаж») (07.05.);
- Концерт для ветеранов на Певческом поле (09.05.);
- Концерт, посвященный Дню Победы. Парк им. Горького(09.05.);
- Всероссийский фестиваль «Российская студенческая весна 2007», г. Волгоград (14–19.05.);
- Конкурс «Москва сильна молодыми» (15.05.);
- Ярмарка вакансий (для строительных специальностей) (МГСУ (МИСИ)) (17.05.);
- Конференция «От единения к организации» (18.05.);
- Парад спорта (Лужники, 20.05.);
- Кубок «Гражданской смены» и телеканала «Спорт» по мини-футболу (2-место);
- Бал молодежной прессы «Хрустальная стрела» (колонный зал Дома союзов, 25.05.);
- Конкурс авторской песни (Певческое поле, м. «Бабушкинская», ул. Дежнёва, д. 1) (02.06.);
- Фестиваль фламенко «Вива, Испания!» (Театр «Ромен». Гран-при – Ансамбль «Меридиан») (02.06.);
- Всероссийский фестиваль «Российская студенческая весна – 2007» г. Волгоград (июнь 2007г.);
- Вахта памяти, посвященная началу Великой Отечественной войны (21.06.);

- Участие в торжественной линейке «Открытие трудового лета – 2007» на Поклонной горе, посвященной 50-летию VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов (28.06.);
- Московский фестиваль молодежи и студентов, посвященного 50-летию VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов (шествие молодежи и студентов по проспекту Мира и финальных мероприятиях на ВВЦ) (30.06.);
- Концерт на ВВЦ, посвященный 50-летию VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов (30.06.);
- VI Парад московского студенчества (02.09.);
- Историко-познавательная эстафета «Знаю ли я Москву?» (2-е место) (ВВЦ) (08.09.);
- I Всемирный форум рекламы (Киноконцертный зал «Октябрьский») (11.09.);
- Конкурс «Виктория» – «Лучший в профессии, лучший в бизнесе» (19.09.);
- Участие в Эшелоне памяти в г. Луганск (21.09.);
- Всероссийские соревнования спасателей (Домодедово) (2 место) (29–30.09.);
- Участие в конкурсе плакатов и рисунков по теме «ГО» (1.10–15.12.);
- Съемка телепередачи для молодежи «Поколение» телеканала «Столица» (тема: Армия») (02.10.);
- Съемка телепередачи для молодежи «Поколение» телеканала «Столица» (тема: «Как найти работу») (04.10.);
- Выездной тренинг-семинар для журналистов студенческих СМИ (5–7.10.);
- Выезд студентов к Лудиной Горе в деревне Хворостиново под Волоколамском (06.10.);
- Ярмарка вакансий «Молодежь Москвы – экономике города!» (Большой зал Правительства Москвы) (09.10.);
- Участие в выездном семинаре «Воспитательная работа в вузе: проблемы и перспективы» (12–14.10.);
- Участие в отборочном туре городского конкурса «МИСС и МИСТЕР Студенчество» (20.10.);

- Чемпионат по студенческому творчеству среди вузов Москвы («Фестос», 1/8). I место (24.10.);
- Вручение Национальной общественной премии транспортной отрасли России «Золотая Колесница» и праздничный концерт (Государственный Кремлевский дворец) (26.10.);
- Выставка «Российская железная дорога в моделях» (27.10–11.11.);
- Городской конкурс «Мисс общественная активность» (Дом кино) (29.11.);
- Выездная конференция Совета по молодежной политике СВАО г. Москвы в УЦ «Алмаз» (9–11.11.);
- Участие в праздничных мероприятиях, посвященных 75-летию образования СГУПС (20–26.11.);
- VI-й Московский Городской Слет молодежно-студенческих отрядов, посвященный подведению итогов работы МСО в 2007 году (1-е место в номинации «Лучший боец» – Иван Ефимчук, 1-е место – «Лучший студенческий отряд» – отряд «Петелино», 1-е место – «Командир студенческого отряда» Андрей Ратников) (25–27.11.);
- Награждение активистов СВАО города Москвы (МИИТ – 11 чел.) (24.12.);
- Соревнования среди студенческих спасательных отрядов г. Москвы (декабрь 2007г).

Ежегодно на заседаниях Ученых советов институтов заслушиваются отчеты заместителей по воспитательной работе директоров, а также на заседаниях кафедр отчеты ответственных за организацию воспитательной работы на кафедрах.

В институтах МИИТа развивается студенческое самоуправление и клубы по интересам. Наибольший интерес представляет опыт ИЭФ и ЮИ.

Так, в ИЭФ работает общественный совет из числа преподавателей, представителей общественных организаций и творческих объединений, при Ученом совете института работает комиссия по воспитательной работе.

В 2007 году смета расходов на организацию воспитательной работы в университете составила 8 млн. 224 тыс. 698 рублей (включая выполнение социально-творческого заказа ДК МИИТа – 5 млн. 554 тыс. 310 рублей). Целевые и спонсорские средства оставили 1 млн. 540 тыс. рублей.

На материальное стимулирование активистов общественной работы, отличников учебы, научной деятельности по представлению управления по воспитательной работе затрачено 388 тыс. 416 рублей.

В соответствии с Положением о рейтинге кафедр в декабре 2007г. управлением по воспитательной работе совместно с дирекциями институтов и кафедрами обеспечен сбор материалов по оценке воспитательной составляющей деятельности кафедр.

Проведено анкетирование студентов первого курса с целью выявления их интересов для привлечения к общественной, творческой и спортивной жизни университета. Общее количество опрошенных составило около 2,5 тысяч человек.

Помимо этого социологические опросы и анкетирование проводятся институтами, например, «Студент, мы хотели бы знать о тебе», «Где ты хочешь работать после окончания МИИТа?».

В план основных межвузовских мероприятий Префектуры СВАО и Департамента семейной и молодежной политики г. Москвы в СВАО г.Москвы включены мероприятия, предложенные МИИТом:

- конкурс «Лучшая студенческая семья» (15.03.07г.);
- Интервечер (12.04.07г.);
- Гала-концерт студенческих творческих коллективов, посвященный международному дню студентов (15.11.07г.).

Все мероприятия воспитательного характера находят свое отражение на страницах университетской газеты «Инженер транспорта», а также институтских студенческих газет «Поколение С» (ИЭФ), «Студенческий вестник» (ГИ), «Голос юриста» (ЮИ), «ИТТОПовский экспресс» (ИТТОП), «ИСУТЭшка» (ИСУТЭ).

В университете успешно работает студенческое «Радио-МИИТ». 12 сентября 2007 г. состоялось подведение итогов 2–го городского ежегодного конкурса студенческих СМИ. В номинации «Лучшая радиостанция» победил МИИТ.

### ***Трудовое воспитание***

Главной составляющей трудового воспитания остается привлечение студентов к работе в студенческих отрядах. Летом 2007 года по заявкам



предприятий транспорта и строительства были сформированы студенческие отряды общей численностью 1507 чел. (табл. 11).

Таблица 11

**Данные о студенческих отрядах МИИТа**

<b>Название отряда</b>	<b>Кол-во человек</b>	<b>Средняя з/п в месяц</b>
Студенческий строительный отряд «Петелино»	15	18 тыс.руб.
Студенческий строительный отряд «Бекасово»	30	16 тыс.руб.
Студенческий строительный отряд «Ямал-2007»	20	16 тыс.руб.
Студенческий отряд билетных кассиров «Экспресс»	50	10 тыс.руб.
Студенческий общестроительный отряд «СУ-801»	25	16 тыс.руб.
Волонтерский студенческий отряд по восстановлению Иосифо-Волоцкого монастыря	15	-
Студенческий отряд помощников машиниста	10	14 тыс.руб.
Студенческий отряд помощников машиниста	30	14 тыс.руб.
Студенческий отряд вожатых	30	8 тыс.руб.
Московский студенческий педагогический отряд	35	8 тыс.руб.
Студенческий отряд спасателей на объектах ГО и ЧС г. Москвы	15	8 тыс.руб.
Студенческий отряд «Локомотив»	150	6 тыс.руб.
Студенческий отряд «Ельня»	30	-
Студенческий отряд «Вагонник»	500 (общее число на три отряда)	14 тыс.руб.
Студенческий отряд «Ремонтник»		15 тыс.руб.
Студенческий отряд «Локомотивщик»		14 тыс.руб.
Студенческий отряд «Проводник»	170	12 тыс.руб.
Внутривузовский студенческий отряд по благоустройству территории	400	-

За период летнего трудового семестра 2007 г. отремонтировано 62 км железнодорожных путей (без учёта сварки и отделки). На участке Обская-Бованенково (Ямал) силами ССО была полностью восстановлена базовая станция

Обская. Объём перевозок, выполненный помощниками машиниста, составил 900 пар поездов. Проводниками пассажирских вагонов обслужено 1500 рейсов.

Силами спасательного отряда предотвращено 7 несчастных случаев. Воспитателями отработано 20 смен в детских оздоровительных лагерях.

Выполнен значительный объём ремонтных работ в Иосифо-Волоцком монастыре, учебных корпусах и общежитиях МИИТа. Шефско-патриотическим отрядом «Ельня» выполнены работы по уходу за мемориалом в д. Ушаково Смоленской области, проведено 5 благотворительных концертов.

Освоено 64 миллиона рублей капитальных вложений.

По итогам работы передовые отряды отмечены почётными грамотами ректора университета, а лучшие командиры и бойцы удостоены высоких наград – именными часами, благодарностями ректора и денежными премиями.

Студенческий отряд спасателей в третий раз стал серебряным призёром соревнований Всероссийского студенческого корпуса спасателей и серебряным призёром 3-го Московского городского слёта спасателей.

По итогам работы 2007 года объединённый молодёжно-студенческий отряд МИИТа признан лучшим среди железнодорожных вузов страны.

7 февраля 2007 года на базе главного корпуса МИИТа прошла презентация филиала Московского городского Штаба молодёжно – студенческих отрядов в Северо – Восточном административном округе г.Москвы.

В связи с началом работы ОАО «РЖД» с аутсорсинговыми компаниями на базе МИИТа создано Некоммерческое партнерство «Студенческий экспресс» для организации работы студенческих отрядов.

### ***Нравственно-эстетическое воспитание***

На базе университетского Клуба любителей КВН «Скворечник» организованы занятия 12 команд КВН.

В течение года на базе ДК МИИТа проходили игры созданных Клубом КВН «Скворечник» лиги Москвы, Подмосковья, Московской студенческой и Школьной лиги КВН.

Сборная команда КВН МИИТа «Визит» выиграла Кубок РЖД и стала победителем в играх Лиги Москвы и Подмосковья.

В рамках социально-творческого заказа университета Дворцом культуры МИИТа были организованы занятия 22 творческих коллективов общей численностью 325 человек.

Творческие коллективы МИИТа являются постоянными участниками агитбригад, общеуниверситетских, межвузовских, городских и Всероссийских мероприятий, конкурсов и фестивалей.

В период с 07 по 10 мая 2007 года шефско–патриотический отряд МИИТа выезжал в г. Ельня Смоленской области на празднование 62–й годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

### **Патриотическое и гражданско-правовое воспитание**

В 2007 году мероприятия патриотического характера были направлены на подготовку празднования 62-летия Победы в Великой Отечественной войне и 66-летию битвы под Москвой, а также 66-летию рождения Советской гвардии.

Традиционно, в апреле месяце на базе Дворца культуры в рамках ежегодного фестиваля «Миитовская весна» проводится конкурс номеров художественной самодеятельности, посвященный памятным датам ВОВ.

В 1981 году по инициативе партийного и комсомольского комитетов и при поддержке Министерства путей сообщения и Московской железной дороги, которая выделила два вагона, был организован выезд большого отряда студентов института на места боев миитовцев. Самые кровопролитные бои в годы войны проходили в деревне Ушаково, что под Ельней. По словам очевидцев тех дней, каждая пядь земли была пропитана кровью. Именно там, в 1981 году студентами института были высажены 300 молодых березок в память о погибших защитниках Родины, и был установлен памятный знак, на котором высечены такие слова: «Этот парк заложен в 1981 году студентами МИИТа в память о студентах, преподавателях и сотрудниках института – бойцах Народного ополчения в годы Великой Отечественной войны». В самом городе Ельня заложена мемориальная плита москвичам, воевавшим в составе 6-й Дивизии Народного ополчения.

В 2007 году в период с 7 по 10 мая шефско-патриотический отряд МИИТа вновь посетил Ельню. В его состав вливаются все новые и новые студенты.

Планомерно проводится шефская работа с ветеранами войны и тружениками тыла. На учете в Совете ветеранов войны и труда университета состоит 113 участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла. Все ветераны обеспечены средствами связи; среди очередников на улучшение жилищных условий ветеранов войны нет.

Ко Дню Победы за счет средств университета всем участникам и ветеранам войны была оказана материальная помощь, также они были награждены ценными подарками.

Систематически поддерживается связь с семьями неработающих ветеранов и участников войны и оказывается, по просьбе родственников, необходимая помощь. В шефских мероприятиях активное участие принимают студенты университета.

Комитет общественных связей города Москвы совместно с Московским центром труда и занятости молодежи «Перспектива» провел общественно–патриотическую акцию по благоустройству мест захоронения воинов, павших в битве за Москву. Акция памяти помогла студентам МИИТа больше узнать о событиях битвы за Москву и внести свой вклад в сохранении памяти об ушедших героях. За активное участие в общественно–патриотической акции МИИТу объявлена Благодарность.

В честь 66–й годовщины битвы под Москвой и 65–летия Сталинградской битвы во Дворце культуры МИИТа состоялась встреча ветеранов округа со студенческой молодежью. Творческими коллективами МИИТа был дан праздничный концерт, а в танцевальном зале была развернута военно–полевая кухня.

## **6. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

В настоящее время МИИТ осуществляет многоплановое научно–техническое сотрудничество с 61 вузами-партнерами и фирмами из 22 стран дальнего и 9 стран ближнего зарубежья.

В 2007 году подписаны соглашения с Университетом Пардубице (Чехия); с Азербайджанской железной дорогой.

Важным событием, происшедшим в 2007 году, стало подписание договора с Рурским университетом г. Бохум (Германия) о создании на базе МИИТа российско-немецкого института.

За 2007 год университетом было проведено 266 международных командировок. 122 раз выезжали в заграничные командировки сотрудники университета, 10 - аспиранты, 101 – студенты, 33 - слушатели МБА.

20 студентов и аспирантов МИИТа находились в Германии на включенном обучении; 3 аспиранта и 2 студента проходили обучение в Германии, США по стипендии Президента РФ; 8 студентов участвовали в спортивных соревнованиях во Франции и Бангкоке; 6 студентов обучались на курсах немецкого языка; 18 студентов (команда МИИТ СПАС) выезжали в летний лагерь на Украину на учебные сборы; 5 студентов были на практике в Германии, США; 13 студентов выезжали на стажировку в Германию по программе «Корпоративный финансовый менеджмент»; 30 студентов ездили на ознакомительные практики в Германию, Швецию, Италию.

За отчетный год для 24 преподавателей МИИТа было организовано повышение квалификации за рубежом (Беларусь, Германия, Нидерланды, США, Финляндия) в рамках Инновационной образовательной программы МИИТа.

В 2007 году университетом успешно выполнялись договора о сотрудничестве с иностранными вузами-партнерами в рамках студенческих академических обменов:

- 14 студентов из Германии находились в МИИТе на включенном обучении (из Высшей школы техники и экономики г. Дрездена, Высшей Маннхаймской технической школы, Технического Университета г. Дрезден, Высшей школы техники, экономики и дизайна г. Аугсбург);

- 6 студентов из Германии, Высшей школы техники, экономики и дизайна г. Аугсбург выполняли в МИИТе научно-исследовательские проекты;

- 18 студентов из Германии, Рурского университета г. Бохума, обучались на курсах русского языка;

- 2 студента из Германии проходили практику в университете и в Представительстве немецких железных дорог;

- 20 студентов из Высшей школы техники и экономики (Германия), Гимназии Гёттерборга (Швеция) находились в МИИТе в рамках обменной ознакомительной практики;

- 4 студента из Нидерландов, Франции находились в университете в рамках спортивных обменов.

На базе МИИТа в 2007 году были организованы и проведены следующие международные мероприятия:

- объединенная научная сессия «Энергосбережение и защита окружающей среды при эксплуатации теплоэнергетических объектов железнодорожного транспорта, промышленности, а также жилищно-коммунального хозяйства», 29-30.03.2007;

- научно-технический семинар с компанией General Electric с целью ознакомления с продукцией компании в области автоматики и телемеханики, 05.04.2007 г.

- научно-практическая конференция «Профессия и лекарство», 18-19.04.2007;

- конференция «Проблемы геоинформатики и спутниковой навигации железнодорожного транспорта», 06.06.2007;

- семинар компании «Сименс АГ» по высокоскоростному движению, 17-18.09.2007;

- 8 научно-практическая конференция «Безопасность движения поездов», 01-02.11.2007;

- 4 научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного пути», 07-08.11.2007;

- семинар-презентация программы «Тандем-курс» (обучение иностранным языкам) Рурского университета г. Бохум (Германия), 15.11.2007;

- семинар компании «Сименс АГ» «Энергообеспечение высокоскоростного движения», 20.11.2007;

- научно-практическая конференция и заседание, посвященное 20-летию кафедры «Железнодорожная медицина», 07.12.2007.

В 2007 году Кафедра университета «Путь и путевое хозяйство» получила Гран-при на выставке Международного общества композитных материалов во Франции за разработанный водоотводный лоток из композитных материалов.

В 2007г. МИИТ продолжил участие в следующих международных проектах:

- проект ЕС «Европейская сеть, объединяющая наилучшие исследования в области железнодорожного транспорта»;

- проект ЕС ТРИМОТРАНС (Разработка новых интермодальных погрузочных единиц и соответствующих адаптеров для тримодальной транспортировки сыпучих грузов в Европе). В проекте участвуют 11 организаций из 6 стран: Германия, Венгрия Австрия, Швейцария, Чехия, Россия;

- проект ЕС в рамках программы Темпус по теме «Учебный план в области информационной безопасности для получения современного образования инженеров российских университетов транспорта с целью гармонизации систем образования в ЕС и РФ»;

- проект «Иннорейл» совместно с Финляндией. Цель проекта – проведение совместных научных исследований и подготовка кадров по вопросам грузовых и контейнерных перевозок;

- проект совместно с Атомстройэкспортом «Разработка технической документации и обоснование рельсовых путей, интегрируемых кранов фирмы KWU для завершения достройки блока 1 АЭС Бушер».

В 2007г. университет посетили 43 официальных делегаций из 18 стран в количестве 95 человек.

В рамках выполнения Соглашения о сотрудничестве в области науки, техники и образования, между компанией «Сименс АГ», ОАО «Российские железные дороги», и тремя ведущими российскими вузами отрасли проведена следующая работа.

В университете сформирована совместно с компанией «Сименс» конкурсная Комиссия по отбору студентов и аспирантов МИИТа для прохождения стажировок на предприятиях компании и отбору студентов на

именные стипендии компании (в 2007 четыре студента университета получили именные стипендии компании «Сименс», 2 аспиранта – гранты на проведение научно-исследовательских работ).

За период 2007 гг. за счет средств компании на ее предприятиях прошли 8-недельную стажировку 5 студентов и 1 аспирант.

Силами специалистов компании «Сименс» проведено два семинара (сентябрь, ноябрь 2007 г.) для профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов МИИТа, а также практических работников ОАО «РЖД» по проблемам высокоскоростного пассажирского движения.

Сформирована заявка кафедрами университета по оснащению учебных лабораторий современным техническим оборудованием, произведенным компанией «Сименс».

Первые поставки запланированы на январь 2008г.

Проведены переговоры с руководством ряда отделов компании «Сименс» по определению тем совместных научных исследований.

Патент «Система распределенного электроснабжения переменного тока железной дороги с трехфазными симметрирующими и однофазными трансформаторами», разработанный в МИИТе под руководством профессора Мамошина Р.Р., в настоящее время изучается специалистами компании «Сименс» с целью взаимного исследования этой системы в практической деятельности компании. Не исключено приобретение компанией «Сименс» лицензии на патент в установленном порядке.

В 2007 году в университете обучалось 567 (в том числе 11 по государственной линии) иностранных граждан по основным образовательным программам:

- программы высшего профессионального образования – 470 чел.;
- программы послевузовского профессионального образования – 41 человек;
- программы дополнительного образования – 49 человек;
- изучение русского языка – 7 человек.

Распределение контингента иностранных учащихся по странам приведено в табл. 12 (в скобках - число обучающихся по гослинии):



**Данные о контингенте иностранных студентов МИИТа**

Азербайджан	9	Китай	59
Армения	18	Киргизия	2
Бангладеш	3	Корея	2
Белоруссия	21	Латвия	1
Болгария	1	Молдавия	14
Вьетнам	98 (5)	Монголия	57
Германия	9	Мьянма	109
Греция	1	Сирия	8 (2)
Грузия	4	Таджикистан	25
Израиль	1	Туркмения	1
Иран	2	Узбекистан	16
Казахстан	31	Украина	73
Камерун	1	Филиппины	1

Обучение иностранных граждан по основным образовательным программам ВПО осуществлялось на русском языке, как правило, в учебных группах вместе с российскими студентами. Учебные подразделения и количество обучавшихся в них в 2007 году иностранных студентов представлены в следующей таблице:

В 2007 году 81 иностранный гражданин успешно завершил свое обучение и получил дипломы об окончании университета (диплом магистра наук – 67 человек, диплом специалиста – 5 и диплом бакалавра наук – 9 человек). Из них, выпускниками этого года стали 60 граждан Союза Мьянма, обучавшиеся в МИИТе по договору, заключенному в 2005 году с Министерством науки и образования этой страны о подготовке специалистов в области строительства и эксплуатации метрополитена.

Дипломы с отличием получили 2 человека, 20 иностранных учащихся сдали итоговые экзамены и получили сертификаты о предвузовской подготовке. Выпущено 3 иностранных аспиранта ( 2 с защитой диссертации).

В 2007 году на обучение в университет было принято 243 иностранных граждан, в том числе 78 граждан государств-участников СНГ.

## **7. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА**

### ***Выполнение федеральных задач***

За отчетный период Управлением развития кадрового потенциала (УРКП) МИИТа проведены следующие основные работы и мероприятия:

Осуществлен сбор и анализ показателей, характеризующих работу вузов железнодорожного транспорта, подготовлены и представлены в Федеральное агентство железнодорожного транспорта России соответствующие отчеты: «Современное состояние и динамика квалификационных и возрастных характеристик ППС вузов ж.-д. транспорта»; «Кадровое обеспечение выпускающих кафедр, осуществляющих подготовку специалистов по основным железнодорожным специальностям (паспорта специальностей)»; «Современное состояние и динамика показателей работы аспирантуры и докторантуры вузов ж.-д. транспорта»; Отчет о работе диссертационных советов вузов ж.-д. транспорта; Отчет о работе структур повышения квалификации ППС вузов ж.-д. транспорта; Сравнительный анализ рейтинговых показателей деятельности вузов ж.-д. транспорта

Сформированы отраслевые планы повышения квалификации ППС. Обеспечено их организационно-документальное сопровождение и мониторинг

Сформированы и представлены на утверждение в Росжелдор отраслевые планы приема в аспирантуру и докторантуру

Проведены консультации с представителями вузов ж.-д. транспорта по вопросам организации работы аспирантуры, открытию диссертационных советов (в т.ч. региональных), работы структур повышения квалификации и дополнительного профессионального образования.

### ***Кадровое обеспечение транспортного комплекса России***

Помимо федеральных задач, связанных с деятельностью вузов

железнодорожного транспорта, УРКП в отчетный период принимал участие в;

- разработке проекта «Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года»,

- разработке «Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года»,

- разработке проекта «Стратегии развития транспортного машиностроения Российской Федерации в 2007-2010 годах и на период до 2015 года»,

- в заседаниях рабочей группы комитета Государственной Думы по науке и образованию, касающихся вопросов развития законодательства в области государственно-частного партнерства в сфере образования,

- подготовке аналитических материалов, докладов и решений Круглого стола, проведенного Государственной Думой РФ на тему "Государственно-частное партнерство в образовании: законодательный аспект» (24.10.2007),

- подготовке проекта концептуальных подходов к развитию транспортного образования, которые могли бы составить основу для их последующего широкого обсуждения и разработки на этой основе проекта Концепции развития транспортного образования в Российской Федерации на период до 2010 года.

### ***Подготовка научных кадров***

Приказом Росжелдора от 18.05.2007 г. № 124 МИИТу были установлены контрольные цифры приема в аспирантуру 78 чел. (70 очное обучение, 8 заочное), в докторантуру – 5 чел. В ответ на обращение МИИТа с просьбой об увеличении плана приема аспирантуру от 19 сентября 2007 г., письмом Росжелдора от 07.11.1007. № АА-14/3157-лс МИИТу дополнительно выделено 11 мест за счет средств федерального бюджета. Контрольные цифры и план приема в аспирантуру и докторантуру 2007 г. на очные и заочные места выполнен полностью.

Общая численность аспирантов на 01.01. 2008г. составила 402 чел., в том числе по очной форме обучения 351 чел.

Принято в аспирантуру в отчетном году 139 чел, из них на очную форму обучения - 122 чел.

Фактический выпуск аспирантов составил 106 чел., из них с защитой диссертации - 28 чел.

Число выбывших до окончания аспирантуры в отчетном году - 41 чел., из них по очной форме обучения - 21 чел.

Защищено 53 кандидатских диссертаций, в том числе, соискателями 14, лицами прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года 11, лицами, выпущенными из аспирантуры с защитой диссертации в отчетном году в период аспирантской подготовки 11, после аспирантской подготовки 17.

Численность научных руководителей на конец 2007 года составила 160 чел., из них имеют ученое звание доцента 62 чел., профессора 95 чел.

Общая численность докторантов МИИТа - 13 чел., соискателей ученой степени доктора наук - 5 чел.

Принято в докторантуру в течение года - 5 чел.

Фактический выпуск докторантов в отчетном году - 5 чел., из них с защитой диссертации 2 чел.

Общая численность аспирантов на конец года составила 136 чел.

Фактический выпуск аспирантов в отчетном году составил 31 чел., из них с защитой диссертации - 8 чел.

В целом эффективность аспирантуры в 2007г. по приему составила 29,5% (с учетом защитившихся в срок до года после окончания обучения).

Сравнительные данные о работе аспирантуры МИИТа за 2006 и 2007г.г. приведены в табл.13.

Таблица 13

### **Сравнительные данные о работе аспирантуры 2006-2007г.г.**

<b>Год</b>	<b>Количество окончивших аспирантуру (чел.)</b>	<b>Количество защитившихся в срок до года после окончания обучения (чел.)</b>	<b>Количество поступивших по очной форме в срок за 3 года до окончания (чел.)</b>	<b>Количество поступивших по заочной форме в срок за 4 года до окончания (чел.)</b>
2006	73	67	108	5
2007	106	39	116	16

В 2007 году ВАК РФ утвердил новый перечень диссертационных советов при Московском государственном университете путей сообщения.

**Д218.005.01**

05.22.07 - «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» по техническим наукам;

05.02.02 - «Машиноведение, системы приводов и детали машин» по техническим наукам;

05.02.11 - «Методы контроля и диагностика в машиностроении» по техническим наукам.

Председатель - д.т.н., профессор Евсеев Дмитрий Геннадьевич;

Ученый секретарь - д.т.н., доцент Саврухин Андрей Викторович.

**Д218.005.02**

05.09.01 - «Электромеханика и электрические аппараты» по техническим наукам;

05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы» по техническим наукам;

05.14.02 - «Электростанции и электроэнергетические системы» по техническим наукам.

Председатель - д.т.н., профессор Рябцев Геннадий Георгиевич;

Ученый секретарь - д.т.н., ст. научный сотрудник Сидорова Наталья Николаевна

**Д218.005.04**

05.13.06 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт)» по техническим наукам;

05.13.17 - «Теоретические основы информатики» по техническим наукам;

Председатель - д.т.н., профессор Баранов Леонид Аврамович;

Ученый секретарь - д.т.н., доцент Сидоренко Валентина.

**Д218.005.05**

05.23.01 - «Строительные конструкции, здания и сооружения» по техническим наукам;

05.23.02 - «Основания и фундаменты, подземные сооружения» по техническим наукам;

05.23.17 - «Строительная механика» по техническим наукам.

Председатель - д.т.н., профессор Федоров Виктор Сергеевич;

Ученый секретарь - к.т.н., доцент Шавыкина Марина Витальевна (684-23-94, ауд. 7504).

### **Д218.005.09**

05.22.01 - «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте» по техническим наукам;

05.02.22 - «Организация производства (транспорт)» по техническим наукам;

07.00.10 - «История науки техники» по техническим наукам.

Председатель - д.т.н., профессор Лёвин Борис Алексеевич;

Ученый секретарь - д.т.н., профессор Козырев Валентин Александрович

### **Д218.005.11**

05.22.06 - «Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог» по техническим наукам;

25.00.35 - «Геоинформатика» по техническим наукам.

Председатель - д.т.н., профессор Виноградов Валентин Васильевич;

Ученый секретарь - д.т.н., доцент Быков Юрий Александрович

## ***Повышение квалификации ППС***

За 2007 год в университете повысили квалификацию 589 человек.

В период студенческих зимних каникул 2006-07уч.г. проводилось повышение квалификации ППС на собственной базе по следующим направлениям:

- Основы педагогических измерений (1уровень). По данному направлению прошло обучение 84 человека.

- Основы педагогических измерений (2уровень).(28 чел.).

- Инструментальная среда АСТ (28 чел.).

- Компьютерная графика (раздел "Система Компас") (24 чел.).

- Использование активных форм обучения в учебном процессе при изучении экономических дисциплин (90 чел.).
- Вопросы теории и повышения практических навыков по применению персональных компьютеров для решения прикладных задач в строительстве и геоинформационном обеспечении его. (51 чел.).
- Методика расчета и оптимизации ж.д. станций с использованием имитационного моделирования (14 чел.).
- Основы работы с персональным компьютером( 1уровень) (19 чел.).
- Работа с основными программными приложениями Windows (2уровень) (14 чел.).
- Базовая компьютерная подготовка. По данному направлению прошло обучение 15 человек.

Всего в зимние каникулы прошли повышение квалификации – 367 человек.

В рамках Инновационной образовательной программы в 2007 году прошли повышение квалификации по различным направлениям и видам 222 преподавателя и сотрудника университета.

В сторонних организациях квалификацию повысил 31 человек из числа преподавателей университета.

В 2007 г. осуществлены работы по договору с ОАО «РЖД» по теме «Нормативно-правовое обеспечение деятельности системы управления персоналом ОАО «РЖД» в условиях третьего этапа реформирования железнодорожного транспорта». В числе подготовленных проектов документов, в частности, «Положение о молодом специалисте ОАО «РЖД», «Положение о наставничестве в ОАО «РЖД».

Выпущено 4 номера научно-теоретического журнала «Мир Транспорта» общим тиражом 4 тыс. экземпляров, два приложения к этому журналу «Соискатель». Журнал был представлен в каталогах международных книжных выставок в Пекине и Франкфурте.

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В 2007 году основными направлениями деятельности Университета в сфере дополнительного профессионального образования являлись:

- взаимодействие с Министерством транспорта Российской Федерации, ОАО "Российские железные дороги", другими субъектами хозяйственной деятельности в сфере железнодорожного транспорта по вопросам повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководителей и специалистов в рамках лицензированных МИИТом направлений обучения;
- подготовка, согласование и утверждение плана повышения квалификации руководителей и специалистов ОАО "РЖД" на 2008 год;
- координация и развитие новых направлений деятельности в сфере дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов;
- развитие материально-технической базы системы дополнительного профессионального образования МИИТа.

Результаты взаимодействия МИИТа с потребителями образовательных услуг в сфере дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов приведены в табл. 14.

Развитие материальной базы системы дополнительного профессионального образования МИИТа характеризуется:

- завершением капитального ремонта здания РАПС с полной заменой деревянных перекрытий на железобетонные;
- созданием в РАПС учебно-лабораторной базой неразрушающего контроля верхнего строения пути;
- оборудованием всего аудиторного фонда РАПС средствами мультимедиа;
- ремонтом учебно-аудиторного фонда в 4-м корпусе Университета за счет средств РАПС.

Подразделениями дополнительного профессионального образования Университета и другими железнодорожными ВУЗами представлены в РАПС,



**Данные о дополнительно профессиональном образовании  
в МИИТе**

Структурные подразделения Университета	Кол- во групп	Кол-во слушате лей	Объем образователь ных услуг (чел.час.)	Среднегод овой континген т
РАПС	506	9 639	629 970	437,48
ИПСС	171	6 397	459 200	318,89
ИСУТЭ	20	340	23 480	16,32
ИТТОП	23	442	44 388	30,83
в том числе: ЦПЭ	3	77	8 316	5,78
ИУИТ	147	1689	72 688	50,48
в том числе: Центр IBM технологий	136	1 556	63 352	43,99
ИЭФ	102	5 003	236 683	164,36
Юридический институт	31	778	17 702	12,29
Гуманитарный институт	11	293	56 600	39,31
ФПКП	36	506	34 920	24,25
ФЭБ	3	49	4 768	3,31
<b>В С Е Г О</b> по университету	<b>1 050</b>	<b>25 136</b>	<b>1 580 399</b>	<b>1 097,5</b>

обработаны, прошли согласование и утверждение в Департаментах и Управлениях ОАО «РЖД» заявки в план повышения квалификации руководителей и специалистов ОАО "РЖД" на 2008 год. Сводный отраслевой план профессиональной переподготовки и повышения квалификации на 2008 год утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2007 года № 2500р.

В целом по Университету в 2007 году по сравнению с 2006 годом обеспечено увеличение объема образовательных услуг в сфере дополнительного профессионального образования на 14%, а числа слушателей на 13 %.

По структурным подразделениям Университета динамика изменения показателей характеризуется данными, приведенными в табл. 15.

Таблица 15

**Данные об объемах ДПО по подразделениям университета**

Структурные подразделения МИИТа	Кол-во слушателей			Объем образовательных услуг (чел.час.)		
	2006 г.	2007 г.	%	2006 г.	2007 г.	%
РАПС	8 530	9 639	113	536 624	629 970	117
ИПСС	5 901	6 397	108	423 656	459 200	108
ИСУТЭ	242	340	140	17 424	23 480	135
ИТТОП	517	442	85	50 844	52 572	103
в том числе: ЦПЭ	61	77	126	6 588	8 316	126
ИУИТ	1528	1689	111	62 464	72 688	116
в том числе: Центр ИВМ технологий	1423	1 556	109	58 048	63 352	109
ИЭФ	4 085	5 003	122	227 170	236 683	104
Юридический институт	962	778	81	23 184	17 702	76
Гуманитарный институт	69	293	425	12 928	56 600	438
ФПКП	441	506	115	29 752	34 920	117
ФЭБ	26	49	188	1 872	4 768	255
<b>В С Е Г О по университету</b>	<b>22 301</b>	<b>25 136</b>	<b>113</b>	<b>1 385 918</b>	<b>1 580 399</b>	<b>114</b>

## 9. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА

В 2007 году информационно-аналитическим центром МИИТа реализованы следующие основные проекты:

- автоматизированная информационная система управления МИИТом (АСУ МИИТа). Разработка и внедрение подсистемы “Приемная комиссия”;
- автоматизированная информационная система для общежитий МИИТа (АИС УЭиСО);
- инновационная образовательная программа (закупка оборудования и разработка образовательного портала МИИТа).

Общесистемные задачи и поддержка системной инфраструктуры осуществлялись за счет:

- администрирования базы данных АСУ МИИТа;
- администрирования рабочих мест, сети и серверов АСУ МИИТа (МИИТ, УЭиСО, РАПС, Медколледж, Гимназия);
- расширения системных модулей по обеспечению работы АСУ МИИТа (проектирование и частичная реализация общих классов для ускорения, упрощения и повышения качества разработки; расширение сервиса отчётов (реализация встраивания изображений в отчёт); изучение и тестирование функциональности java-библиотеки «iText» для динамического создания и работы с .pdf-файлами; реализация java-библиотеки для работы с .docx-файлами (документами Microsoft Word 2007).
- мероприятия по повышению производительности системы.

В режиме сопровождения поддерживаются обеспечивающие и прикладные процессы, связанные с ведением индивидуальных данных сотрудников, формированием приказов, смет, отчетов, и прочими видами документооборота по всем видам деятельности университета.

В опытную эксплуатацию введены АРМы, поддерживающие следующие задачи:

Работа приёмной комиссии:

- приём документов;
- контроль плана целевого приёма;

- модуль работы с фотографией;
- экзамены;
- конкурс;
- зачисление.

Управление электронной очередью при оформлении документов абитуриентов (электронные табло, номерковый аппарат для выдачи талонов, информационный киоск);

Олимпиада;

Тестирование;

Формирование студенческих групп;

Формирование номеров студенческих билетов;

Оформление лицевых счетов для сберкассы;

Аналитические отчёты для УФБУ (по данным «Паруса»);

Формирование и ведение договоров по целевой контрактной подготовке.

Отдел сетевых технологий принимал участие в модернизации активного оборудования ЛВС МИИТа (заменено 68 единиц активного оборудования). Проводится администрирование 97 единиц активного сетевого оборудования. Отделом сетевых технологий проводится администрирование 12 серверов, осуществляется поддержка антивирусной базы eTrust antivirus . За отчетный период подключен 131 пользователь к ЛВС МИИТа, проведены монтажные работы по созданию 60 новых рабочих мест. Проводилось администрирование 180 рабочих станций АСУ и удаленных рабочих мест АСУ МИИТа.

Отделом технического обслуживания и ремонта УИТ проводилось техническое обслуживание средств вычислительной техники, локальных сетей и оргтехники, планировались закупки запасных частей и расходных материалов. На техническом обслуживании УИТ находятся 339 компьютеров, 194 принтера, 36 копировальных аппаратов, 5 плоттеров в 29 подразделениях университета. Осуществлялось обслуживание 7 компьютерных классов.

Отделом информационного обеспечения учебного процесса в полном объеме проведена подготовка к I-му и II-му семестрам согласно заявкам кафедр. Осуществляется сопровождение учебного процесса. Проведена работа по сбору заявок и распределению учебной нагрузки по классам университета на 1 и 2

семестры. Проводилась установка лицензионного ПО в подразделениях университета, а также обслуживание подразделений университета по запросам.

Отделом внедрения и эксплуатации АСУ МИИТа проводились консультации пользователям по ранее разработанным подсистемам. Проведена модернизация ранее разработанного ПО – модернизировано 40 и разработано 90 программных модулей. Завершен начальный ввод в базу данных «Компьютеры». Введено более 2000 ПК и периферийных устройств.

На протяжении всего года сотрудники мультимодального центра МИИТа осуществляли сопровождение официального портала университета.

Освещен межвузовский научно-практический семинар «Тестирование как элемент обучения и контроля знаний студентов».

Размещены планы повышения квалификации преподавателей МИИТа и преподавателей транспортных ВУЗов.

Размещена информация о юбилее кафедры АСУ (страница с отдельным дизайном). Размещена информация по повышению квалификации преподавателей транспортных техникумов и колледжей.

Объявлен Первый Всероссийский межвузовский конкурс студенческих и аспирантских работ "Наследие Митрополита Питирима в 21 веке" (страница с отдельным дизайном).

Размещен новый фотоальбом Центра международной академической мобильности "Выпуск 2007".

Открыт новый раздел кафедры "Безопасность жизнедеятельности" - "Библиотека кафедры".

Открыт сайт Центра кадровых и социальных технологий. Базы данных  
На странице УМО выложен отчет о результатах самообследования МИИТа.

Разработана оболочка для доступа к электронному каталогу научной библиотеки университета.

Создана страница тренажерного зала спортклуба МИИТа (новый дизайн).

Создан сайт Приемной комиссии университета. Разработан дизайн, выполнена верстка и наполнения, создана флеш-анимация по институтам МИИТа.

Открыта версия сайта университета на английском языке.

Разработан дизайн, выполнена верстка и наполнение материалами по всем институтам. Обновлено информация об Ученом совете университета.

Созданы сайты: инновационной образовательной программы МИИТа, Отдела по связям с общественностью, Института экономики и финансов, журнала "Мир транспорта», «Наука МИИТа»,

Создана база архива журнала за 2003-2007 гг. с возможностью поиска и отображения материалов оглавления конкретного журнала списком по номерам, по рубрикам и по авторам. В течение полугода размещались материалы о недавних публикациях, пополнялся архив журнала и приложения к нему. На данный момент архив составляет 24 издания с 580 материалами.

Создан сайт Управления развития кадрового потенциала. Переработана и дополнена информация старого сайта Центра ПНПКиСТ. В рамках раздела "Диссертационные советы" постоянно размещались авторефераты. На данный момент архив насчитывает 80 авторефератов. Во всех четырех сайтах структуры Управления развития кадрового потенциала использованы оригинальные элементы оформления на базе собственных материалов МИИТа, разработаны или обработаны логотипы управления, центра и редакции.

Сотрудники ММЦ также обеспечивали техническое сопровождение всех ответственных мероприятий, проходивших МИИТе, а так же ряда выездных, в том числе:

Разработка выставочной экспозиции для 1-й Международной выставки «Транспорт России 2007», проходившей в мае-июне 2007 года в г. Сочи;

Мультимедийное и техническое сопровождение православной выставки «Наследие Митрополита Питирима» проходившей с 21 по 30 декабря 2007 г. в павильоне №70 ВВЦ;

Занятия с группой руководителей ОАО «РЖД» по программе «Мастер делового администрирования»;

11-я Межвузовская конференция студентов и молодых ученых;

Конференция «Профессия и лекарство», проводимая Департаментом здравоохранения ОАО «РЖД»;

Международная конференция «Геоинформационные технологии»;

Презентации фирмы Siemens.

## ***Научно-техническая библиотека МИИТа***

По состоянию на 1 января 2007 года библиотека является одной из крупнейших вузовских библиотек страны и располагает фондом, насчитывающим 2 032 290 экземпляров изданий, в том числе: учебной литературы – 1 434 132 экз., научной литературы – 354 232 экз., художественной литературы – 102 095 экз., специальной литературы – 141 831 экз.

В фонде библиотеки представлены книги, справочники, энциклопедии, периодические и продолжающиеся издания, диссертации, научные отчеты, труды конференций вузов железнодорожного транспорта, нормативно-техническая документация.

В 2007 г. в библиотеку поступило 22265 экземпляров, из них 4500 наименований различных видов изданий, в том числе 127 названий журналов и газет, 2018 видов нормативно-технической документации, 64 диссертации.

Число читателей библиотеки по единому читательскому билету составляет 24 529 человек. В среднем в год выдается свыше 2000000 экземпляров изданий. К услугам читателей - 7 абонементов (6 - учебной, 1 - научной литературы), 3 читальных зала. Отдельный читальный зал открыт для профессоров университета. В 2007 году в рамках инновационной образовательной программы открыт мультимедийный читальный зал фундаментальной библиотеки. На 32 компьютерах, находящихся в распоряжении читателей можно просмотреть полнотекстовые материалы, находящиеся в базе данных библиотеки, поработать в сети internet, с ресурсами образовательного портала МИИТа, документами Word, Excel.

База данных НТБ МИИТа на сегодняшний день содержит порядка 327 000 наименований печатных изданий, а также около 30000 полнотекстовых изданий, включающих в себя ГОСТы, СНИПы, диссертации, учебники, методические указания и другие нормативные документы. Воспользоваться полнотекстовой базой данных читатели могут в читальных залах НТБ МИИТа, а также общежитиях МИИТа; все методические указания, изданные в университете,

находятся в свободном доступе (для зарегистрированных пользователей) на информационном портале университета ([www.miiit.ru](http://www.miiit.ru)).

Создание полнотекстовой базы данных ведется с использованием новейших систем документооборота (в распоряжении библиотеки находятся: цветной документальный сканер Fujitsu, обеспечивающий сканирование оригиналов со скоростью до 100 стр/мин., МФУ Xerox 4595, позволяющий сканировать оригиналы до формата А3, а также сканер Bookeye, использующийся для раритетных и широкоформатных (размера А3+) изданий). Пользование полнотекстовой базой данных осуществляется с помощью web-интерфейса поиска литературы, созданного силами отдела автоматизации НТБ МИИТа.

В ходе реализации инновационной образовательной программы в НТБ МИИТа установлены сенсорные терминальные станции (всего 24шт.) с подключением к автоматизированной библиотечной системе. На терминальных станциях реализован поиск литературы, находящейся в фонде НТБ, просмотр списка литературы, находящейся на руках конкретного читателя (эта функция реализована при помощи считывания штрих-кода с читательского билета и соотношения полученной цифровой комбинации с базой данных НТБ МИИТа). Также терминальные станции оснащены функцией распечатки заказа найденной литературы при помощи чековых принтеров (всего 24 шт.), установленных на выдачах литературы. Таким образом, распечатка заказа происходит на выдаче литературы, библиотекарь получает чек-заказ с исходными данными хранилища (УДК, авторский знак, наличие свободных экземпляров) и находит нужную книгу. Данная система позволяет не только исключить ошибки и разночтения при оформлении заявки (ранее заявка оформлялась вручную), но и значительно ускорить процесс книговыдачи, а также предложить читателю новую услугу – распечатку числящихся за ним книг.

Одним из приоритетных направлений работы библиотеки явилось создание стоп-листов для задолжников литературы. На сегодняшний день читатель, если он задолжал литературу в одной из библиотек МИИТа, не может пользоваться услугами других библиотек и читальных залов. Таким образом, осуществлен переход всех филиалов НТБ МИИТа на единое информационное пространство, позволяющее нам более гибко и эффективно управлять книгооборотом в МИИТе.



Закупка ноутбуков, принтеров штрих-кода и беспроводных сканеров штрих-кода (всего 3 комплекта) позволила увеличить скорость формирования электронного каталога (создано 4 автоматизированных рабочих места по распечатке этикеток штрих-кода). Появилась возможность оперативно проводить выборочные проверки фонда «с полки», т.е. при помощи ноутбуков и сканеров штрих-кода непосредственно в хранилище сверить штрих-коды, наклеенные на книги, с базой данных НТБ (ранее приходилось снимать книги с полок и переносить их к терминалам автоматизированной библиотечной системы, что вызывало значительные неудобства).

В библиотеке создан и поддерживается в актуальном состоянии полный электронный каталог научно-технической и учебно-методической литературы, реализована автоматизированная система удаленного заказа литературы. Электронный каталог находится в открытом доступе на информационно-образовательном портале МИИТА по адресу: [www.miiit.ru](http://www.miiit.ru)

## **10. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2007 году финансирование университета осуществлялось из следующих источников:

- федеральный бюджет – 786341,9 тыс. руб. (28,3%);
- финансирование за счет предоставленных арендных услуг – 41384,8 тыс.руб.(1,5%);
- внебюджетная деятельность – 1719913,30 тыс. руб. (61,9%);
- целевые средства и безвозмездные поступления на развитие материально-технической базы университета – 230 352,5 тыс. руб. (8,3%).

Суммарные доходы университета в 2007 году составляют 2777992,5 тыс. руб., а общая сумма доходов от внебюджетной деятельности по сравнению с 2006 годом выросла на 27,3%.

Поступления от предоставления платных образовательных услуг составили 1114887,6 тыс. руб., что превышает результаты 2006 года на 45,99%.

В 2007 году доходы от сдачи имущества университета в аренду увеличились на 4,8% по сравнению с 2006 годом.

Финансирование университета из Федерального бюджета в 2007 году было предоставлено в размере выше уровня 2006 года на 56%. Существенно увеличены статьи: заработная плата на 31,7%, стипендии и трансферты на 23%. Осуществлялось также финансирование коммунальных услуг (41795,9 тыс. руб.), капитальный ремонт общежитий (144 775,05 тыс. руб.).

В соответствии с концепцией, принятой Ученым советом университета, на заработную плату вместе с начислениями во внебюджетные фонды в 2007 году направлено 996 150,6 тыс. руб. (27,4% всех затрат университета).

Зарботная плата по категориям персонала приведена в табл. 16.

Таблица 16

### Зарботная плата по категориям персонала

Категория персонала	2006 год		2007 год	
	Всего (руб.)	В т.ч. Федеральный бюджет	Всего (руб.)	В т.ч. Федеральный бюджет
ППС	30840	8017	40298	11728
АУП	17590	3763	34782	4733
УВП	8158	2847	10169	3404
ОП	8252	2218	10623	2753

В текущем году значительные средства были направлены на поддержание состояния зданий и сооружений. Свыше 316,3 тыс. руб. были вложены в капитальный и текущий ремонты и переоборудование университетских площадей, особое внимание уделялось программе информатизации, на финансирование которой было затрачено свыше 22377,5 тыс. руб. Всего на приобретение оборудования, предметов и материалов для обеспечения учебной деятельности затрачено свыше 273 423,9 тыс. руб.

На оплату коммунальных услуг и содержание университета израсходовано свыше 66,4 тыс. руб. как бюджетных, так и собственных средств, что позволило не допустить возникновения кредиторской задолженности.

## **11. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2007 году хозяйственными службами университета выполнен значительный объем работы как по ремонту, модернизации, замене систем и оборудованию помещений.

Для координации работы в целом по университету в каждом подразделении – институте, колледже, гимназии, спортивном комплексе, дворце культуры, общежитии - работает штат сотрудников, отвечающий за содержание вверенного здания в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями и правилами пожарно-технической безопасности. В 2007 году были откорректированы в соответствии с новыми требованиями должностные инструкции на каждого сотрудника хозяйственного подразделения.

Составлены и утверждены руководством планы мероприятий по устранению замечаний, одобренные и принятые городскими службами Госпожнадзора и Санитарно-эпидемиологического контроля. По результатам уже выполненных работ и учитывая объемы запланированных работ, университету выданы Заключение на право образовательной деятельности.

По всем направлениям деятельности заключены и пролонгированы договора и государственные контракты на коммунальные услуги, техническое обслуживание, текущий ремонт, оказание услуг

В целях оптимизации использования имеющихся площадей выполнены проекты капитального ремонта здания УЭМ под создание дома физики и здания вибростенда для размещения гаража-стоянки и административного здания гаража.

Проведен капитальный ремонт в общежитии №5 (2 очередь). Закончен капитальный ремонт общежития №4. Отремонтирован фасад и кровля здания фабрики кухни, начат ремонт помещений для размещения кафедр, учебных аудиторий, дирекции Института комплексной безопасности.

Оделом главного энергетика с целью обеспечения устойчивого электроснабжения выполнена перекладка силовых питающих кабелей от ТПЗ401 до электрощитовой здания общежития №5. Выполнен капитальный ремонт электросетей Дома физической культуры с заменой оборудования электрощитовой здания, осуществлен переход на энергосберегающие технологии в освещении больших игровых залов.

Для введения в эксплуатацию мультимодального центра выполнен комплекс электромонтажных работ по монтажу силовых электросетей, кондиционированию и вторичных электросетей и освещения.

Отделом главного механика в полном объеме и в установленные сроки выполнены работы по подготовке теплоэнергетического оборудования, сантехнических и вентиляционных систем к зиме 2007-2008 на общую сумму более 18 млн. рублей. Получены акты опрессовки на все объекты университета.

Произведен профилактический ремонт, промывка и гидравлическое испытание систем отопления всех зданий университета. Опрессованы все теплотрассы.

Проведено техническое обслуживание и текущий ремонт шести тепловых пунктов, с суммарной производительностью 19Гкал/час и десяти повысительных насосных станций.

Для обеспечения противопожарной безопасности в структурных подразделениях университета выполнены все виды работ в соответствии с предписаниями Государственного пожарного надзора.

Смонтированы системы автоматической пожарной сигнализации в ГУК-4, ГУК-7, общежитиях №№ 2,4,5,6,7)

Во всех подразделениях назначены должностные лица, ответственные за противопожарную безопасность и за эксплуатацию установок пожарной автоматики. Разработаны инструкции, определяющие действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей. Произведены практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников (Учебные корпуса, Дом физической культуры, административный корпус, общежития МИИТа). Произведено обучение в объеме пожарно-технического минимума с

руководителями и лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Проведены объектовые учения по эвакуации людей при пожаре в общежитиях №№ 2,4,5. Данные мероприятия освещались Федеральными и муниципальными электронными средствами массовой информации.

В ИУИТ хозяйственным отделом выполнены следующие виды работ.

Произведена модернизация аудиторного фонда на ряде кафедр, текущий и косметический ремонт аудиторий, частичный ремонт кровли.

Кроме указанных выше противопожарных и охранных мероприятий в корпусе ИУИТ выполнены работы по увеличению дверных проемов в коридорах. Произведена установка автоматической системы пожарно-охранной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на сумму.

В ИТТОП выполнен большой объем работы по содержанию ГУК-2 и по подготовке к новому учебному году: окраска стен, ремонт подоконников, радиаторов, облицовочные работы, ремонт кафельных плиток, установка кондиционеров и т.д.

Работа хозяйственного отдела ИЭФ в 2007 году выполнялась с учетом факта деятельности приемной комиссии в учебном корпусе ИЭФ.

В 2007 году по указанию ректора университета были отремонтированы и оснащены новым оборудованием и мебелью аудитории приемной комиссии

В августе 2007 г. закончен ремонт читального зала.

Произведен текущий ремонт аудиторий ИЭФ, смонтированы компьютерные классы на 30 человек.

В 2007 году были произведены следующие ремонтные работы в учебном корпусе ИСУТЭ.

Силами студентов в летний период проведены косметические малярные работы в коридорах, проведен косметический ремонт главной лестницы, частичный капитальный ремонт 2-го этажа, ремонтные работы на кафедрах института.

В Юридическом институте наряду с повседневными задачами, возложенными на хозяйственную службу института - проводятся работы по наведению чистоты в помещениях и прилегающей территории института - проделана определенная работа по организации ремонта и подготовке как учебных, так и административных помещений к новому учебному году.

За указанный период выполнены следующие ремонтные работы за счет средств Юридического института.

Выполнены работы по ремонту учебных аудиторий общей площадью 370м<sup>2</sup>, проведены электромонтажные работы по замене электрических стояков, ремонту компьютерного класса. Аудитории оборудованы новой мебелью, компьютерами.

Совместно с другими подразделениями разработаны и изготовлены информационные стенды для обеспечения учебного процесса, по пожарной безопасности и другие.

Институтом пути, строительства и сооружений в здании ГУК-7 за прошедший период были выполнены виды ремонтных работ текущего и капитального характера.

В рамках Инновационного проекта произведен комплексный ремонт аудиторий.

На этажах установлены новые металлические двери, установлены наружные пластиковые окна.

В здании ГИ произведен ремонт учебного корпуса: заменены кровли зданий, лестницы и лестничные марши покрыты гранитной плиткой, проведена модернизация двух пассажирских лифтов, смонтирована пожарная сигнализация, изготовлен стенд витрины.

К новому учебному 2007-2008 году в Доме Спорта МИИТа были проведены: капитальный ремонт и перепланировка преподавательских раздевалок; монтаж и установка вентиляции и сантехнического оборудования, замена и установка новых оконных блоков и распашных решеток на них.

Полностью демонтирована и заменена электропроводка в спортивных залах.

Выполнен капитальный ремонт с частичной перепланировкой служебных помещений, складов спортивного инвентаря и хозяйственных товаров.

Все помещения оборудованы системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и установками автоматической пожарной сигнализацией.

В гимназии МИИТа отремонтированы 20 учебных кабинетов, вестибюль, поставлены новые двери и пластиковые окна.

Во Дворце Культуры МИИТа произведен ремонт внутренних помещений, частичный ремонт кровли.

Выполнены работы по обеспечению требований пожарной безопасности, проведен ремонт видеокамер системы видеонаблюдения.

Для подключения ДК к сети Интернет произведена замена старого блока коммутатора на новый.

## **12. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

В июле 2007 года Управление имущественно-договорных отношений и инвестиционной деятельности МИИТа преобразовано в Управление имущественно-договорных отношений и социально-экономического развития

Управление осуществляло свою деятельность в отчетном периоде в соответствии с ФЗ РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», руководствуясь Постановлениями Правительства РФ, Распоряжениями Федерального агентства железнодорожного транспорта и Росимущества РФ, решениями Ученого совета и ректора Университета.

С момента преобразования Управление, состоящее из трех отделов, ведет работу по трем направлениям: имущественным комплексом МИИТа занимается отдел договорных отношений, реестра и регистрации имущества; отдел координации социально-экономического развития связан с вопросами предполагаемого реформирования университета, как госучреждения, координацией деятельности подразделений университета, направленной на его

участие в федеральных целевых программах; отдел социального развития решает вопросы социального обеспечения сотрудников и студентов МИИТа.

Одной из главных функций Управления является эффективное управление имуществом, закрепленным за университетом на праве оперативного управления, в том числе использование площадей университета не задействованных в учебном и научно-производственном процессах, как источника дополнительного финансирования основного вида деятельности и решения социально-экономических задач.

### *Имущественный комплекс*

В 2007 действовало 128 договоров аренды. Общее количество сданных в аренду площадей составляет 17,21 тыс. м<sup>2</sup>.

В 2007 году действовало 19 договоров на оказание услуг в части пользования недвижимым имуществом, получено в доход Университета 956 тыс. руб. (в т.ч. НДС).

Компенсация арендаторами расходов Университета по коммунальным услугам, содержанию и эксплуатации помещений за отчетный период составила 6,1 млн. руб.

В 2007 году цена квадратного метра, сдаваемой в аренду площади определялась независимым оценщиком, в соответствии с применяемой им методикой расчета арендной платы, основанной на системе оценки недвижимого имущества.

Продолжена работа по внесению объектов Университета в перечень объектов Федерального имущества и государственной регистрации имущественных прав Университета. В 2007 году произведено разделение земельного участка по адресу: 2-й Вышеславцев пер., д. 17, стр. 2, ул. Новосущевская вл. 24, Новосущевский пер. вл. 6, после чего проведена регистрация права постоянного (бессрочного) пользования вновь образованных участков в Управление Федеральной регистрационной службы по Москве. В связи с проведенным капитальным ремонтом в здании ГУК-4 проведена регистрация изменений и внесены соответствующие данные в регистрационные документы.



Проведена регистрация Соглашения о расторжении Договора аренды земельного участка №-02-505280 от 21.02.2000.

Продолжается работа по постановке на кадастровый учет земельного участка по адресу: ул. Земляной вал, д. 29, стр. 3.

Проведены изменения функционального назначения 15-ти зданий Университета направленные на приведение в соответствие назначения их фактическому использованию.

Во исполнение Приказа № 037/а «Об инвентаризации зданий и помещений» Управлением проведена работа по закреплению помещений Университета за его структурными подразделениями.

Во исполнение Распоряжения Правительства от 07.12.2006 №1691-р Университетом в 2007 году была начата работа по присоединению государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования – техникум «Школа усовершенствования руководящего состава ведомственной охраны министерства путей сообщения Российской Федерации», а также во исполнение Распоряжения Правительства от 14.11.2007 № 1608-р разработан план мероприятий по реализации реорганизации государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный открытый технический университет путей сообщения» и присоединению его к Университету с образованием структурного подразделения.

Управление участвовало совместно с Росжелдором в проведении комплексной проверки сохранности и наличия федерального имущества, закрепленного на праве оперативного управления за ГОУ ВПО РГОТУПС.

### ***Участие в Федеральных целевых программах***

В 2007 году разработаны предложения Университета в подпрограмму «Железнодорожный транспорт», разрабатываемой федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы Российской Федерации (2010-2015годы)».

Было сформировано двадцать семь проектов, направленных на решение задачи «Обеспечение надежности и безопасности транспортной системы», общий объем финансирования которых составляет 1 477,41 миллионов рублей.

Подготовлены предложения университета в подпрограмму «Железнодорожный транспорт», разрабатываемой федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы Российской Федерации (2010-2015годы)» в части развития материальной базы Университета.

Были сформировано восемь проектов, объем финансирования которых составляет 3,408 миллиардов рублей.

Необходимые материалы по всем вышеуказанным проектам были представлены в Федеральное агентство железнодорожного транспорта.

Начиная с июля 2007 года, ведется работа по подготовке перехода МИИТа в ранг автономного учреждения. Осуществляется регулярный мониторинг нормативных документов, касающихся данного вопроса. Проведен ряд совещаний, круглых столов по задачам создания автономного учреждения. Собираются и обобщаются материалы необходимые для создания автономного учреждения.

### ***Социальная поддержка сотрудников и студентов***

Работа университета по обязательному и добровольному медицинскому страхованию осуществляется в соответствии с Законом РФ «О медицинском страховании граждан в Российской Федерации» и Правилами обязательного медицинского страхования (ОМС) населения г. Москвы.

Медицинская помощь по программе ОМС в столице оказывается за счет налогоплательщиков-москвичей. Для осуществления обязательного медицинского страхования работников московских предприятий, работающих по трудовым договорам, не имеющих места жительства в г. Москве и Московской области заключается трехсторонний договор между предприятием, страховой компанией и Московским городским фондом обязательного страхования (МГФОМС).

С 1 июля 2003 года иногородним работникам университета, проживающим в Подмосковье, оказание медицинской помощи осуществляется по страховым полисам, выданным ЗАО «Страховая группа «Спасские ворота – М» на основании

договора заключенного в 2001г. между МИИТом, ЗАО «Страховая группа «Спасские ворота – М» и Московским городским фондом обязательного медицинского страхования (МГФОМС). В конце апреля 2004 года был заключен новый договор ОМС с этой же страховой компанией. В мае 2005 года этот договор был пролонгирован, срок действия продлен по май 2008 года.

Университетом проводилась работа по обеспечению преподавателей и сотрудников университета, проживающих в Московской области и других регионах, полисами нового образца. Ежемесячно составлялись дополнительные списки вновь принятых работников, списки уволенных. Полисы уволенных работников изымались и ежемесячно погашались в страховой компании с правом получения полисов ОМС.

В течение 2007 года в страховой компании заказаны и получены 687 полисов ОМС: за этот период был принят 261 сотрудник из числа иногородних и уволено 138 человек. Еще в 2004 году было внесено на рассмотрение ученого совета предложение об участии Университета в системе добровольного медицинского страхования (ДМС). Была создана конкурсная комиссия по отбору страховой компании для заключения договора ДМС для сотрудников и преподавателей университета. Решением конкурсной комиссии в 2007 году была выбрана страховая компания «Ростра». В страховой компании «Ростра» были заказаны и получены 2267 полисов.

Списки сотрудников, получивших полисы ДМС, передавались, в том числе, в Клиническую больницу Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, где им должна была оказываться медицинская помощь.

В целях профилактики эпидемии гриппа был заключен Договор об оказании медицинских услуг по вакцинации с Федеральным государственным учреждением «Клиническая больница Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». В 2007 году проведен медицинский осмотр и вакцинация против гриппа 70 сотрудников и 298 студентов.

За 2006-2007 гг. 10 семей сотрудников университета улучшили свои жилищные условия и были сняты с учета. Четыре семьи улучшили свои жилищные условия за счет выполнения обязательств перед МИИТ по передаче

ранее занимаемой жилплощади сотрудниками университета, которым в 2002 году жилищной комиссией МПС РФ и профсоюзным комитетом были выделены квартиры.

В настоящее время на очереди состоит 17 семей сотрудников университета, из них 4 семьи по Московской области, 13 семей по Москве.

Университет обратился в Совет ректоров высших учебных заведений Москвы и Московской области с просьбой предоставления квартир для очередников МИИТа и приглашенных преподавателей.

Проводится работа по оформлению разрешительной документации под строительство жилого дома в городе Лобня Московской области, для очередников МИИТа, проживающих в Московской области.

По инициативе МИИТа на заседание Правления ОАО «РЖД» был вынесен вопрос о финансировании Спартакиады вузов железнодорожного транспорта. После принятия Правлением Компании решения о выделении денежных средств заключен договор с ОАО «РЖД» о выделении денежных средств в размере 13 млн.рублей.

Спартакиада прошла организованно и на высоком спортивном уровне. Руководство ОАО «РЖД» приняло решение о выделении денежных средств и на проведение Спартакиады отраслевых вузов в 2008 году.

### ***Эксплуатация и содержание общежитий***

По состоянию на 1 января 2008 года в общежитиях университета проживает 4626 человек (в том числе 4343 студента, 93 аспирантов и докторантов).

Плановые доходы Управления по эксплуатации и содержанию общежитий МИИТа за 2007 год – 76 млн. рублей (на 55 процентов больше, чем в 2006 году), в том числе плата за проживание – 75, 7 млн. рублей.

На средства, полученные от платы за проживания:

- закупка мебели для блоков улучшенного проживания;
- силами студенческого строительного отряда проеден косметический ремонт общежития № 5;

- приобретены расходные и хозяйственные материалы, вычислительная техника;

- оплачено обслуживание системы видеонаблюдения общежитий, услуги прачечной.

С проживающих снята плата за коммунальные услуги и вывоз мусора на сумму 9795170 рублей.

### **13. РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (МИИТ)**

В феврале 2007 года университет вошел в число победителей общероссийского конкурса вузов, внедряющих инновационные образовательные программы.

Генеральной целью ИОП МИИТа является формирование комплексной системы опережающего обучения, подготовки и переподготовки кадров, в том числе для новейших междисциплинарных областей транспортной и строительной индустрии, в соответствии с перспективными потребностями транспортного комплекса России и приоритетными направлениями науки, технологий и техники Российской Федерации.

Цели, задачи и мероприятия инновационной образовательной программы университета (в дальнейшем - ИОП) отвечают стратегии развития железнодорожного транспорта, соответствуют задачам инновационного развития транспортного образования и науки России, логически увязаны с миссией и политикой университета на период до 2010 года.

Главный результат реализация ИОП МИИТ видит в переходе на качественно новый инновационный путь развития университетской науки и образования для гармоничного всестороннего развития граждан России и зарубежных стран, эффективного кадрового и научного сопровождения ключевых задач Транспортной стратегии России:

- кардинального повышения безопасности движения, эффективности управления и качества эксплуатации транспортной системы;

- создания межотраслевых логистических и экспертных систем для интермодальных и мультимодальных перевозок ;
- обеспечения развития экологически чистых и высокоскоростных видов наземного транспорта.

Инновационная образовательная программа МИИТа включает в себя три взаимосвязанных образовательных и научно-исследовательских проекта, рассчитанных на 2007 и 2008 годы.

***Проект № 1: «Безопасность движения, управление транспортом, интермодальные перевозки и логистические системы».***

В рамках проекта в 2007 г.:

На базе НИЛ кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», испытательной лаборатории ИЛ ЭМС МИИТ и ФГУП «ОНЦ «Безопасность движения» создается Центр научно-производственных и научно-исследовательских работ в сфере высоких технологий обеспечения безопасности перевозок.

На базе Института пути, строительства и сооружений и кафедры «Менеджмент качества» реализован первый этап по созданию Инновационного центра по переподготовке и повышению квалификации высшего и среднего звена руководителей хозяйствующих субъектов транспортной индустрии в области управления и обеспечения качества.

На базе ИПСС и кафедры «Менеджмент качества» завершен I этап по созданию Инновационного научно-образовательного центра современных проблем транспорта в системе базовых приоритетов государственно-частного партнёрства российской корпорации.

При кафедре «Инновационные технологии» создается Центр трансфера технологий МИИТа, который должен стать базовой площадкой по обучению современным информационным технологиям студентов ряда специальностей Института транспортной техники и организации производства.

Создан Аналитико-экономический центр, призванный обеспечивать растущие потребности транспортной отрасли в специалистах, обладающих

прочными профессиональными и экономическими знаниями, умеющих эффективно организовать транспортный бизнес, готовых ускорить освоение новой техники и технологий, возглавить и обеспечить эффективную работу формируемых структурных подразделений ОАО "РЖД".

***Проект № 2: «Экологически чистый и высокоскоростной наземный транспорт».***

В рамках проекта созданы учебно-лабораторные комплексы:

- "Экологического мониторинга и средств контроля окружающей среды" (Химические методы контроля);
- "Экологического мониторинга и средств контроля окружающей среды" (Физические методы контроля);
- УЛК "Экологического мониторинга и средств контроля окружающей среды" (пробоподготовка).

В соответствии с подписанным соглашением между МИИТом и Рурским университетом г. Бохум, принято решение о реализации совместной программы по созданию на базе МИИТа Российско-Немецкого института.

***Проект № 3: «Современные информационно-телекоммуникационные технологии»***

В рамках проекта в 2007 году проведены следующие работы.

Университет впервые получает современное высокопроизводительное оборудование на основе вычислительного кластера (пиковая производительность 4500 GFLOPS), что позволит вести работы в области отечественного суперкомпьютинга. Наличие суперкомпьютера позволяет эффективно решать наиболее сложные многомерные ресурсоемкие задачи связанные с расчетами прочности и динамики высокоскоростного подвижного состава, моделированием полномасштабных интермодальных транспортных логистических задач, созданием информационно-управляющих систем управления движением и инфраструктурой ж.д. транспорта, проектированием железнодорожной

инфраструктуры в сложных климатических и геологических условиях, решением многофакторных задач связанных с безопасностью движения и оценкой рисков техногенных катастроф.

С целью обеспечения требуемого уровня качества ЭОР (прежде всего, дистанционных курсов), создаваемых и используемых в университете, в 2007 году в МИИТе создан Центр оценки качества ЭОР (ЦОК) (приказ ректора № 108/а от 30 ноября 2007 г.).

Развитие технологии виртуальных лабораторий и технологии удаленного коллективного доступа к уникальному оборудованию, реализуемой в рамках ИОП университета, позволило создать на кафедре «Вычислительные системы и сети» уникальную виртуальную учебную лабораторию с удаленным доступом к современному сетевому оборудованию CISCO и на ее базе локальную сетевую академию CISCO МИИТа.

Создание учебной лаборатории «Моделирование транспортных коридоров» в ИЭФ обеспечит отражение современных глобальных тенденций развития мировой транспортной сети в образовательных программах института, создаст техническую и кадровую базы для проведения научно-исследовательских работ, организации и участия в конференциях, симпозиумах и семинарах по данной тематике.

При кафедре «Автоматизированные системы управления» был создан ЦПК «Перспективные инновационные технологии проектирования информационных систем».

Началась также работа по созданию ЦПК Института экономики и финансов в области использования технологических решений и программных продуктов фирмы SAP.