

## **РЕШЕНИЕ**

### **Учёного совета от 26 октября 2011 г. по вопросу «О работе кафедры «Технические и информационные средства систем управления»**

#### **1 Профессорско-преподавательский состав**

ППС кафедры включает 32 человека, в том числе 18 штатных, 14 совместителей. Девятнадцать преподавателей имеют ученые степени: в том числе 7 докторов наук (штатных – 2 преподавателя) и 11 кандидатов наук (штатных – 7 преподавателей). Ученые звания имеют 19 преподавателей (штатных – 10 преподавателей), в т.ч. 7 – звания профессора (штатных – 3 преподавателя). В составе кафедры 14 преподавателей не старше 30 лет, причём 4 из них являются кандидатами наук, а двое имеют звание доцента. Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры 44 года.

#### **2 Количество студентов**

Кафедра является выпускающей по направлению 230400 «Информационные системы и технологии» (230200 «Информационные системы»). В 2011/2012 учебном году на кафедре проходит обучение 625 человек, в том числе по очной форме – 362 человека. С 2010 года кафедра участвует в отраслевом эксперименте по подготовке прикладных бакалавров по направлению 230400 «Информационные системы и технологии».

#### **3 Нагрузка ППС**

Общая нагрузка кафедры ТИССУ по всем формам обучения составляет 19248,6 часов. Общее количество ставок, закрепленных за кафедрой – 21,4. Преподаватели и сотрудники кафедры активно участвуют в организационной и методической работе факультета и Университета в целом. За отчетный период преподавателями кафедры издано 23 учебных пособия, на 9 получен гриф УМО.

**4 Учебная лаборатория** кафедры ТИССУ базируется в 2 компьютерных классах, оснащенных компьютерной техникой (24 персональных компьютера). Лабораторные работы обеспечены описаниями и методическими указаниями, как в электронной, так и в тиражируемой традиционной бумажной форме.

**5 Практика студентов** первого курса, а также производственная практика на старших курсах проводится в соответствии с разработанными программами непосредственно на кафедре. Для студентов первого курса ежегодно проводятся родительские собрания – семейные учебно-практические конференции, где представляются и публично защищаются (на комиссии кафедры) наиболее интересные курсовые проекты и работы разных курсов обучения.

**6 Дипломное проектирование** (в том числе подготовка и защита выпускных квалификационных работ магистров и бакалавров) выполняется в соответствии с требованиями локальных актов Университета и в полной мере удовлетворяет соответствующим ФГОС (ГОС). Для поддержки дипломного проектирования и диссертационной подготовке магистров на кафедре создан и функционирует Кабинет магистерской подготовки и дипломного проектирования, оснащённый современной специализированной информационной базой.

#### **7 Повышение квалификации ППС**

Пятилетние планы повышения квалификации преподавателей кафедры за отчетный период выполнены полностью. Десять преподавателей кафедры прошли повышение квалификации по программе внедрения новых образовательных стандартов в учебный процесс. Ежегодно с 2005 года восемь профессоров и доцентов кафедры проводят занятия в рамках федеральной программы повышения квалификации. С 2005 года прошли подготовку более 500 чел. из различных регионов России.

#### **8 Научная работа**

Объем финансирования в течение 2007-2011 г.г. возрастал: в 2007 году он составлял 720 тыс. руб., а в 2011 году - составил 2450,0 тыс. руб., т.е. 76,6 тыс. руб. на одного преподавателя (с учетом совместителей). Преподаватели кафедры участвуют в научных конференциях и семинарах, публикуются в сборниках научных трудов, материалах научных конференций, в научных журналах, в том числе входящих в список ВАК. Общее

количество публикаций за пять лет – более 250, в журналах ВАК – 42, получено 8 патентов и свидетельств ОФАП на программные продукты. Партнёрами в научных исследованиях кафедры являются ГНИИ ИТТ «Информика» и ЦНИТ МИРЭА.

### **9 Аспирантура**

В аспирантуре по состоянию на сентябрь 2011 года обучаются: на очном отделении - 14 чел., на заочном – 4 чел. За пять лет было защищено 7 кандидатских диссертаций. Все аспиранты кафедры успешно проходят ежегодную аттестацию.

### **10 Научно-исследовательская работа студентов**

Студенты участвуют в НИР кафедры и публикуются как совместно с преподавателями, так и индивидуально (47 публикаций в печатных изданиях и 30 работ представлено на конференциях). Ежегодно подается 5-8 студенческих научных работ на различные конкурсы. Работы студентов неоднократно занимали призовые места: в 2006 г. - призовое место на Всероссийском конкурсе инновационных проектов аспирантов и студентов по приоритетному направлению развития науки и техники «Информационно-телекоммуникационные системы»; в 2007 г. - 3 место, в 2008 г. - 2 место, в 2009 г. - 1 и 2 места на конкурсах студенческих работ Университета; в 2011 году выпускницей кафедры получена грамота за научную новизну работы на конкурсе студенческих работ Университета.

С 1972 г. в содружестве с центральным учреждением дополнительного образования Московским городским Дворцом детского (юношеского) творчества на базе кафедры функционирует Школьно-студенческое конструкторское бюро, в котором работает разновозрастная молодежь.

### **11 Организационно-методическая работа**

Документация кафедры соответствует номенклатуре дел и требованиям, предъявляемым Минобрнауки России и системой менеджмента качества Университета. Организация учебного процесса, а также его методическая поддержка существенных замечаний не вызывает. Методическое обеспечение кафедральных дисциплин и направления подготовки 230400 «Информационные системы и технологии» (230200 «Информационные системы») удовлетворяет требованиям образовательных стандартов и локальных актов Университета.

Учёный совет считает необходимым отметить недостатки и вопросы, требующие разрешения.

- 1 По состоянию на 2011 год назрела необходимость обновления парка компьютеров и приобретения современных программных средств для учебной лаборатории кафедры.
- 2 Следует активизировать работы по обобщению результатов научных исследований в виде монографий.
- 3 Необходима помощь факультета и Университета в закреплении в штате высококвалифицированных молодых учёных и преподавателей – воспитанников кафедры ТИССУ с перспективой защит ими диссертаций.

#### **Учёный совет постановляет:**

- 1 По результатам проверки кафедры комиссией и отчёта заведующего признать работу кафедры ТИССУ удовлетворительной.
- 2 Подготовить и представить в ректорат до 30 ноября 2011 года согласованный с руководством факультета ИТ проект комплексного технического и программного дооснащения кафедры ТИССУ (отв. В.А. Мордвинов).
- 3 Разработать и представить в ректорат до 30 ноября 2011 года согласованный с руководством факультета ИТ план работ по подготовке молодыми преподавателями кафедры диссертаций, а также план подготовки научных монографий. (отв. В.А. Мордвинов).