

Компьютерное оснащение образовательного процесса и организационно-управленческой деятельности

Для реализации задач интенсификации учебного процесса, повышения наглядности изучаемого материала и проверки качества знаний учащихся в колледже развернут программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий единое информационное пространство (ЕИП). Для обеспечения учебного процесса ЕИП опирается на современные компьютерные и телекоммуникационные технологии, а также на презентационное оборудование и систему дистанционного обучения и организации видеоконференций.

Каждое из четырех зданий колледжа имеет ЛВС и выход в Интернет. На каждой из площадок установлены минимум две системы организации видеоконференций.

Все площадки связаны элементами единого информационного пространства с постепенной организацией на всех площадках VPN каналов.

На каждой площадке имеются не менее двух компьютерных классов и двух компьютеризированных лингафонных кабинета.

Информационное и техническое обеспечение учебного процесса в колледже осуществляется по следующим направлениям:

- централизованное приобретение вычислительной техники, лицензионных программных продуктов с последующим распределением по колледжу;
- с 2010 года, осуществляется плавный переход на программы свободного пользования (Linux, OpenOffice и др.).
- инсталляция и обслуживание компьютерных классов;
- проработка, монтаж и наладка локальных вычислительных сетей;
- подбор, установка и первоначальное сопровождение программного обеспечения для ЛВС и для обеспечения специальных предметов учебного цикла, в том числе и программ открытого распространения;
- текущая поддержка работоспособности вычислительной техники на всех факультетах колледжа в учебных компьютерных классах и управленческих подразделениях;
- текущее администрирование ЛВС колледжа.
- подбор и внедрение программных продуктов в административные подразделения колледжа;
- обеспечение бесперебойной работы электронно-вычислительной техники и программного обеспечения учебного процесса: лабораторных занятий, курсового и дипломного проектирования, производственных практик и т.д.;
- обеспечение бесперебойной работы электронно-вычислительной техники и программного обеспечения, используемого для обработки информации об учебной, научной, финансовой, кадровой и других видах деятельности колледжа;
- предоставление услуг и обслуживание электронной почты;

- организация системы защиты информации;
- переподготовка педагогов, сотрудников колледжа (и других учебных заведений г. Москвы) в области компьютерных дисциплин, телекоммуникаций и компьютерной графики;
- оказание дополнительных образовательных услуг по овладению компьютерными технологиями учащихся;
- организация и обслуживание системы дистанционного обучения;

Взятый колледжем курс на внедрение в учебный процесс информационных технологий, опирающихся в своей основе на глобальные телекоммуникационные и интеллектуальные компьютерные сети, открыл совершенно новые перспективы в обучении и преподавании, что потребовало создания совершенно новых методических разработок. Подготовлен материал для проведения аудиторных, лабораторно-практических занятий, организации курсового и дипломного проектирования и самостоятельной работы.

В качестве примера можно привести перечень программного обеспечения внедрённого и успешно используемого для обучения студентов различных специальностей и управленческой деятельности:

| | |
|--|---|
| Специальность 080110 «Экономика и бухгалтерский учет» | «1-С Бухгалтерия», «Консультант+», «Карл», «Дельта»- обучающие игровые программы НИКСДОРФ–СИМЕНС, программа по бухгалтерскому учету, «Парус». |
| Специальность 070602 «Дизайн», 2600903 «Моделирование и конструирование швейных изделий» | САПР «Грация», CorelDRAW!, AutoCAD, мультимедийная программа “Энциклопедия моды.” |
| Специальность 032401 «Реклама» | 3D Max, Photo Shop, CorelDRAW!, Кварк, Иллюстратор, Power Point, Adobe Premiere, Flash Editor, Adobe InDesign, ArchiCAD, Основы сайтостроения, Технологии видеопроизводства |
| Общеобразовательные дисциплины | Учебные программы 1-С (химия, физика), |

Для автоматизации учебной, бухгалтерской деятельности внедрены программы: расчет часов учебной нагрузки, учёт движения контингента, которые существенно облегчают работу и обеспечивают точность при расчётах и оперативность получения необходимой информации.

Наряду с обновлением парка персональных компьютеров, в колледже большое внимание уделяется новейшим информационным технологиям в обучении и управлении. В колледже имеется 351 персональный компьютер, из них 318 компьютеров с процессором Pentium -III и выше. За последний год было приобретено 60 единиц новой техники. Переоснащено и переналожено

серверное оборудование на всех площадках. Усилены политики доступов и учета пользователей. Дооснащены системы, обеспечивающие работу финансово-экономического (ФЭП), учебно-методического (УМП), учебно-производственного (УПП). Приобретено более 45 единиц компьютерной техники и планшетных устройств для подразделений библиотеки и читального зала. В колледже продолжается работа по совершенствованию ЛВС и техническому обновлению парка персональных компьютеров. Факультетам «Экономики» и «Технологии» поменяли два компьютерных класса и мониторы на 1 класс, а также приобретены необходимые периферийные устройства для обслуживания учебного процесса этих факультетов.

Материально-техническое оснащение учебного процесса и организационно-управленческой деятельности колледжа представлено в таблице.

Компьютерное оснащение учебного процесса и организационно-управленческой деятельности

| № | Подразделения | Общее количество ПЭВМ |
|---------------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | 3 класса компьютерной графики. | 45 |
| | 2 класса общего пользования. | 30 |
| | 2 класса общего пользования на факультете «Экономика» | 30 |
| | 2 класса общего пользования на факультете «Технология» | 30 |
| | Компьютерные лаборатории для цифрового видеомонтажа и обработки фотоизображений, а также специальные компьютеры издательского цикла | 15 |
| | 7 лингафонных кабинетов | 105 |
| | Файл-серверы и интернет-серверы | 5 |
| | Администрация:(Учебно-методическое, учебно-производственное, предметно-цикловые комиссии, библиотеки, финансово-экономическое подразделения). | 88 |
| Всего: | | 351 |

Несмотря на достаточно высокий уровень оснащения колледжа компьютерной техникой, администрация продолжает планомерно решать вопросы дальнейшего развития компьютерной базы учебного процесса.

Благодаря созданию на базе колледжа разветвленной локальной сети с выходом на глобальные телекоммуникации, преподаватели, сотрудники и студенты колледжа получили возможность бесплатного доступа к

информационным ресурсам Internet. В настоящее время предоставление информационных услуг для отмеченных категорий пользователей возможно из любого компьютерного класса и рабочего места в колледже.

Стандартное оснащение класса рассчитано на одновременную работу пятнадцати посетителей и представляет собой 15 мультимедийных компьютеров, один из которых обладает повышенными возможностями и набором периферийного оборудования (принтер и сканер), поскольку является рабочим местом преподавателя. Работа в классе организована в соответствии с расписанием занятий в колледже и предполагает также свободные аудиторные часы, что ежедневно позволяет обслуживать до 200 человек.

С учетом усложненной инфраструктуры колледжа проложены собственные коммуникации, позволяющие связать между собой его структурные подразделения. Фактически все подразделения колледжа подключены к узлу главного здания в режиме «точка-точка», что позволяет организовывать бесперебойный электронный документооборот и экономить средства по оплате выхода в Internet.