

Программно-информационное обеспечение и информационно-техническое оснащение колледжа

В колледже оборудовано 15 компьютерных классов, в том числе электронный читальный зал. Компьютерные классы располагаются в первом корпусе (пр. Автостроителей 63), во втором (пр. Автостроителей 65) и третьем (ул. Гвардейская 28). Все корпуса объединены высокоскоростной локальной вычислительной сетью, построенной по оптоволоконной технологии. Пропускная способность локальной вычислительной сети до 100 Мбит. Девятнадцать кабинетов оборудованы мультимедийными средствами презентации (мультимедийный проектор), в тринадцати из них установлены интерактивные доски. Дополнительно действуют три мобильных мультимедийных комплекта (ноутбук, проектор, переносной экран). Компьютерный парк претерпевает обновления, так 51% компьютеров моложе пятилетнего возраста, а 47 % всех компьютеров приобретены за последние 3 года.

Со всех компьютеров имеется доступ к сети Интернет. Скорость подключения до 6 Мбит/сек. В колледже функционирует компьютерная сеть, которая включает в себя локальные сети компьютерных классов и административную сеть.

В процессе обучения в колледже используются все основные типы информационных услуг: электронная почта; конференции; пересылка данных (FTP-серверы); гипертекстовые среды; ресурсы мировой сети Интернет (страницы WorldWideWeb, базы данных, информационно-поисковые системы); видеоконференции.

Учебный процесс осуществляется по кабинетной системе. Лаборатории, кабинеты, учебно-производственные мастерские оснащены современными компьютерами, учебно-методической литературой, техническими средствами обучения, наглядными пособиями, дидактическими материалами на бумажном и электронном носителях, необходимым оборудованием, инструментами для организации и осуществления учебно-воспитательного процесса.

В учебном заведении созданы все условия для удобства обслуживания пользователей компьютерных кабинетов. Систематически выполняются работы по профилактике и техническому обслуживанию вычислительной техники. Электронно-вычислительная техника эффективно применяется не только в учебном процессе, но и в методической, научно-экспериментальной деятельности, в управлении учебным заведением для решения задач службы делопроизводства и накопления информации.

Единая локальная сеть колледжа находится под управлением "Интернет контроль сервера". Обучение ведется с использованием сетевых технологий. Разрабатываются электронные учебники, пособия, электронные версии печатных изданий с использованием современных информационных технологий в среде Интернет. Обеспечена доступность и достаточность терминалов для работы в Интернет.

В колледже имеется следующее лицензионное программное обеспечение, используемое в учебном процессе:

- Компас 3D;
- Вертикаль;
- AutoCad
- T-flex
- Компас электрик;
- EdgeCAM;
- PartModeler;
- SolidWorks;
- Лоцман;
- MS Office 2010
- MS Visual Studio 2010;
- Openoffice.

В учебном заведении ведется целенаправленная работа по пополнению и обновлению компьютерной техники.

Для связи с другими пользователями Интернет, в том числе со всеми образовательными учреждениями города и округа, зарегистрирован официальный адрес электронной почты учебного заведения dtk@dim-spo.ru. В колледже функционирует корпоративная электронная почта на базе официального домена [dim-spo.ru](http://www.dim-spo.ru). В ДТК работает официальный, обновляемый ежедневно, сайт в сети Интернет, адрес сайта <http://www.dim-spo.ru>.