

## **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/с. 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 20 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](mailto:dtk@dim-spo.ru). В колледже функционирует корпоративная электронная почта на базе официального домена dim-spo.ru. В ДТК работает официальный, обновляемый ежедневно, сайт в сети Интернет. Адрес сайта <http://www.dim-spo.ru>.