

УДК 621.9.048.4

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ «КОМПАС»
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Попов В.Н.

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия»

г. Могилев, Республика Беларусь

Научно-технический прогресс является неотъемлемой частью развития общества и находит широкое применение во всех областях деятельности

человека. Так и в образовании успешно используются последние достижения современных технологий. Компьютерные технологии являются, как раз, одними из широко осваиваемых в образовательном процессе. Различные программы позволяют студенту лучше проводить расчеты, выполнять графическую и оформительскую работу.

Одной из программ, позволяющей студенту лучше освоить инженерные дисциплины во время обучения, является профессиональная конструкторская программа «КОМПАС». Основная задача, решаемая системой КОМПАС— моделирование изделий с целью существенного сокращения периода проектирования и скорейшего их запуска в производство. Эти цели достигаются благодаря следующим возможностям:

- быстрая разработка конструкторской и технологической документации, необходимой для выпуска изделий (сборочных чертежей, спецификации, детализовки и т.д.);

- передача геометрии изделий в расчетные пакеты и создание дополнительных изображений изделий (например, для составления каталогов, создания иллюстраций к технической документации и т.д.).

Совместно с любым компонентом КОМПАС может использоваться модуль проектирования спецификации, ведомости и прочие табличные документы.

Чертежно-графический редактор предназначен для автоматизации проектно-конструкторских работ в различных отраслях деятельности. Он может успешно использоваться в машиностроении, архитектуре, строительстве, составлении планов и схем, где необходимо разрабатывать и выпускать чертежную и текстовую документацию.

Документ-спецификация может быть ассоциативно связан со сборочным чертежом (одним или несколькими его листами) и трехмерной моделью сборки. Программа позволяет студенту быстро освоить технические дисциплины и получить хорошую подготовку будущего специалиста.