Мягкие навыки, необходимые для выпускника специальности программист:  
- умение работать в команде;  
- коммуникабельность и умение слушать собеседника;  
- ответственность и организованность;  
- творческий подход к решению задач;  
- готовность к обучению и совершенствованию своих навыков.  
  
Жесткие навыки, которыми должен обладать выпускник специальности программист:  
- знание основ программирования на разных языках (например, C++, Java, Python);  
- умение работать с базами данных;  
- знание принципов и паттернов проектирования программного обеспечения;  
- умение разрабатывать и отлаживать программы;  
- знание основных технологий и инструментов разработки (IDE, Git, Jira и др.);  
- понимание алгоритмов и структур данных.